

PAGINILE VERZI **ALE PRODUSELOR CHIMICE** **PENTRU CONSTRUCȚII**

Catalogul complet de produse

Ediția 2012



În cele trei decenii pe piața impermeabilizării, KÖSTER BAUCHEMIE AG a devenit un brand consacrat pe plan internațional pentru sistemele de impermeabilizare de înaltă calitate. Materialele noastre protejează și conservă clădiri și structuri valoroase din întreaga lume. Pentru mulți arhitecți, ingineri și aplica-

tori "Paginile Verzi ale produselor chimice pentru construcții" a devenit un ajutor important în activitatea lor zilnică.

Noua ediție a acestei cărți de referință, oferă mai multe informații ilustrate și descrieri detaliate a sistemelor noastre de impermeabilizare menite a vă ajuta în activitatea dumneavoastră de lucru zilnică.

"Paginile Verzi ale produselor chimice pentru construcții" conține o prezentare generală clară și ordonată a tuturor sistemelor de impermeabilizare pe care KÖSTER BAUCHEMIE AG le oferă pentru construcțiile noi și pentru restaurări. Linia noastră de produse, cuprinde un număr mare de materiale și sisteme. KÖSTER oferă produse economice și ușor de utilizat pentru o impermeabilizare completă, de la subsol până la acoperiș.

Care produs este soluția corectă depinde de mulți factori: materialul stratului suport, starea sa, nivelul apelor freactice, încărcările și expunerea la care clădirea este supusă.

În capitolul introductiv "Paginile Verzi ale produselor chimice pentru construcții" și în descrierea produselor am pregătit o modalitate pentru alegerea produselor potrivite de către dumneavoastră.

Cu toate acestea, o consiliere competentă la fața locului este adesea cel mai sigur mod pentru o aplicare reușită a materialelor hidroizolante. Consultanții noștri sunt disponibili pentru asistență în orice moment - nu ezitați să ne contactați.

Toate cele bune din Aurich - Germania



Johann J. Köster
KÖSTER BAUCHEMIE AG



Cea mai scurtă cale către produsele tale de hidroizolație - rețeaua de distribuție KÖSTER

Un singur stop-shop pentru consiliere tehnică și serviciul de livrare.

Produsele și sistemele KÖSTER ies în evidență datorită aplicării extrem de prietenoasă și ușoară.

Cu toate acestea, soluțiile tehnice cer explicații tehnice și de aceea noi susținem aplicarea adecvată prin pregătire specializată și consultare tehnică.

Rețeaua noastră de distribuție este bazată pe un sistem universal format din consultanți tehnici experimentați ce reprezintă contactul dumneavoastră inițial pentru întrebări tehnice și livrarea produsului – în cazul în care solicitați livrarea în șantierul dumneavoastră.

Cum puteți lua legătura cu persoana de contact

Dacă nu sunteți încă client KÖSTER, vă rugăm să contactați reprezentanța noastră din România pentru mai multe informații – se va face imediat tot ce este necesar pentru dumneavoastră. Alternativ, puteți găsi pe internet toate informațiile relevante și datele de contact ale consultantului tehnic responsabil de zona dumneavoastră:

SOLMAT S.R.L. reprezentantul KÖSTER BAUCHEMIE AG în România

Tel: (+40) 213 206 859
Mobil: (+40) 724 046 115
Fax: (+40) 213 206 859
E-mail: office@koster.com.ro
Internet: www.koster.eu

4 **Compania**

6 **Domenii de aplicare a sistemelor și produselor de impermeabilizare KÖSTER**

<i>Hidroizolarea exterioară a subsolului</i>	9
<i>Hidroizolarea interioară a subsolului</i>	15
<i>Barierile orizontale și restaurarea zidăriei</i>	19
<i>Injectarea fisurilor și injectarea canalelor</i>	23
<i>Protecția și reparația betonului</i>	28
<i>Etanșarea rosturilor</i>	30
<i>Hidroizolarea camerelor umede</i>	34
<i>Controlul mușgaiului</i>	35
<i>Acoperiri pentru pardoseli</i>	36
<i>Protecția fațadelor</i>	40
<i>Hidroizolarea balcoanelor și teraselor</i>	41
<i>Hidroizolarea acoperișului</i>	44
<i>Hidroizolarea rezervoarelor și conductelor</i>	46
<i>Aplicații speciale de impermeabilizare</i>	48

52 **Gama de produse**

<i>Produse de impermeabilizare pe bază de bitum modificat cu polimeri</i>	54
<i>Aditivi pentru mortar și beton</i>	58
<i>Sisteme de impermeabilizare pentru zone în contact cu umezeala și bariere orizontale</i>	60
<i>Hidrofobizarea fațadelor, protecția și consolidarea suprafețelor</i>	69
<i>Mortare de restaurare (macroporoase), cimenturi rapide (hidraulice), mortare speciale</i>	72
<i>Acoperiri epoxidice, produse pentru protecția betonului și rășini de injecție</i>	82
<i>Hidroizolare elastică, acoperiri speciale, amorse/grunduri</i>	93
<i>Sigilanți rosturi, benzi pentru rosturi, chit de etanșare</i>	97
<i>Întreținere și agenți de curățare, solvenți</i>	101
<i>Membrane sintetice pentru acoperiș și hidroizolare, benzi</i>	103
<i>Accesorii</i>	108
<i>Utilaje, packere pentru injecție, unelte, mijloace auxiliare</i>	113



KÖSTER: Peste 25 de ani de experiență în impermeabilizare

De zeci de ani, KÖSTER BAUCHEMIE AG s-a specializat în produse și sisteme de hidroizolare. Aceste sisteme protejează și conservă clădiri și structuri din întreaga lume.

Chiar dacă este vorba de restaurarea clădirilor istorice, impermeabilizarea clădirilor noi, restaurarea zidăriei, hidroizolarea subsolurilor umede, acoperișurilor sau fațadelor: în gama noastră completă de produse, avem soluția optimă.

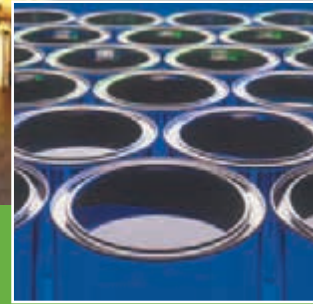
Sisteme de impermeabilizare eficiente – oriunde în lume.

Sistemele și produsele de impermeabilizare KÖSTER sunt folosite la nivel mondial. Sediul împreună cu facilitățile principale de producție din Aurich, Germania și filialele din Bulgaria, Croația, China, India, Japonia, Olanda, Polonia, Portugalia, Turcia, Anglia și S.U.A. aprovizionează canalele de vânzări din întreaga lume. O mare rețea de agenții și centre de distribuție din Germania, Europa și de pretutindeni, se asigură că produsele KÖSTER sunt livrate în scurt timp de la comandarea lor.





Consultanții noștri tehnici oferă sprijin arhitecților, proprietarilor de clădiri, și aplicatorilor prin consiliere și ajutor practic.



Fiecare produs reprezintă o capodoperă, fiind supus unui control de calitate foarte strict.

PRODUSE ECOLOGICE DE CEA MAI ÎNALTĂ CALITATE

KÖSTER BAUCHEMIE AG investește o mulțime de timp și efort în cercetarea și dezvoltarea de noi produse și sisteme de impermeabilizare. KÖSTER BAUCHEMIE AG este un producător responsabil, care susține conservarea mediului prin producerea și dezvoltarea de produse ecologice printr-un sistem eficient de producție. Certificatele de testare împreună cu o monitorizare periodică de către laboratoarele de terță parte confirmă calitatea înaltă a sistemelor de impermeabilizare KÖSTER.

PARTENERUL DUMNEAVOASTRĂ DE ÎNCREDERE ÎN CONSTRUCȚII

Distribuția produselor noastre prin intermediul consultanților tehnici asigură că aplicatorii primesc sprijinul de care au nevoie pentru a pune în operă corect și eficient produsele noastre. Sistemele cu materiale de hidroizolare KÖSTER - te poți baza pe ele!

De la profesioniști pentru profesioniști: Produsele KÖSTER au fost dezvoltate și realizate pentru a-și dovedi valoarea în orice moment al aplicațiilor profesionale - optimizate pentru utilizarea la fața locului și ușor de aplicat, economisind timp de aplicare și întărire.





CONSTRUCȚII NOI: SOLUȚII EFICIENTE PENTRU O SIGURANȚĂ PE TERMEN LUNG

De la fundare fiecare clădire nouă trebuie să fie protejată împotriva umezelii și daunelor ulterioare.

Pentru aceasta, KÖSTER BAUCHEMIE AG oferă o multitudine de produse și sisteme eficiente care asigură o impermeabilizare sigură, pentru zeci de ani - de la subsol la acoperiș



REPARAȚII: ÎNTREȚINEREA MATERIALULUI CLĂDIRILOR VALOROASE ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA VALORII DE VIAȚĂ.

Cele mai multe stricăciuni în clădirile vechi sunt cauzate de umezeală. Produsele și sistemele KÖSTER BAUCHEMIE AG protejează cu succes împotriva umezelii și daunelor ulterioare.

Acestea fac posibil ca materialele originale ale clădirilor istorice să fie păstrate și ca noi spații de locuit să fie create.



CLĂDIRI INDUSTRIALE: SOLUȚII DURABILE DE HIDROIZOLARE A CLĂDIRILOR

Pentru clădirile comerciale cu uzuri mari, indiferent dacă sunt clădiri de birouri, mall-uri, centrale electrice, fabrici, drumuri, tuneluri etc. Nereușita sistemelor de hidroizolare nu este niciodată o opțiune. KÖSTER oferă soluții de încredere - de asemenea și pentru multe aplicații de specialitate.

1 HIDROIZOLAREA EXTERIOARĂ A SUBSOLULUI

- cu sisteme pe bază de bitum
- cu sisteme pe bază de minerale
- cu membrane hidroizolante auto-adezive aplicate la rece
- cu o perdea de injecții
- impermeabilizarea capetelor de stâlpi
- sub placa de fundare/radierul general

2 HIDROIZOLAREA INTERIOARĂ A SUBSOLULUI

- pe placa fundației cu sisteme minerale
- pe placa fundației cu membrane hidroizolate auto-adezive aplicate la rece
- în cazul solului umed, apei sub sau fără presiune
- hidroizolarea interioară a subsolului în cazul pătrunderii active a apei

3 BARIERE ORIZONTALE CONTRA ASCENSIUNII ÎN CAPILARITATE A UMEZELII ȘI RESTAURAREA ZIDĂRIEI

- bariere orizontale sub pereții în construcție
- bariere orizontale cu o presiune de injecție redusă
- bariere orizontale cu o presiune de injecție pentru zidăria fără spații goale
- Reabilitarea zidăriei cu tencuieli de restaurare (macroporoase)

4 INJECTAREA FISURILOR

- prin injecție sub presiune a crăpăturilor uscate sau umede
- injecția cu presiune a fisurilor prin care curge apa
- injecția sub presiune a fisurilor uscate sau umede în pardoseală
- hidroizolarea rosturilor de construcție în joncțiunea perete/podea
- injecția rosturilor de construcție printr-un furtun de injecție
- hidroizolarea rosturilor de construcție cu un carton impermeabil
- reparații structurale ale elementelor din beton prin injecție

5 PROTECȚIA ȘI REPARAREA BETONULUI

- repararea betonului în zone cu armătura expusă
- repararea betonului pentru zone mici
- repararea betonului pentru suprafețe mari
- repararea betonului pentru munca deasupra capului
- protecția betonului împotriva acizilor și a bazelor
- reparații structurale ale elementelor din beton prin injecție

6 ETANȘAREA ROSTURILOR

- impermeabilizarea elastică a rosturilor de construcție și dilatare pe suprafețe minerale și metalice
- prin injecția sub presiune a rosturilor uscate, umede sau prin care curge apa
- rosturile de dilatare și alte rosturi mobile

7 HIDROIZOLAREA SPAȚIILOR UMEDE

- sub placaje ceramice cu materiale de hidroizolare sintetice (sistem omologat ETAG 022)

8 CONTROLUL MUCEGAIULUI

- sistem pentru zonele de interior, bază pe funcționalitatea fiziologică

9 ACOPERIRI PENTRU PARDOSELI

- care sunt supuse unui trafic moderat
- care sunt supuse unui trafic intens
- sistem de reabilitare pe bază de ulei
- sistem de atenuare a umidității (bariere de vapori)

10 PROTECȚIA FAȚADEI

- protecția materialelor minerale împotriva ploii, stropilor de apă sau a apei de condens, prin hidrofobizare

11 HIDROIZOLAREA BALCOANELOR ȘI TERASELOR

- cu sisteme lichide de hidroizolare pe bază de bitum
- cu membrane hidroizolante autoadezive aplicate la rece
- cu sisteme de hidroizolare pe bază minerală

12 IMPERMEABILIZAREA ACOPERIȘULUI

- acoperiri de suprafață prin aplicare de polimeri lichizi
- cu membrane hidroizolante auto-adezive, aplicate la rece

13 HIDROIZOLAREA REZERVOARELOR ȘI CONDUCTELOR

- în sistemele de canalizare
- împotriva scurgerilor
- pentru mediile cu apă potabilă

15 PROIECTE SPECIALE DE IMPERMEABILIZARE ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ

- impermeabilizarea tunelurilor, construite cu tehnica de minerit
- protecție anticorozivă "heavy-duty" cu Mortar Silicatic
- protecție anticorozivă "heavy-duty" cu KÖSTER PSM

BARIERE ORIZZONTALE ÎMPOTRIVA ASCENSIUNII UMEZELII ÎN CAPILARITATE

- *sistem patentat*
- *ușor de instalat*
- *potrivit pentru golurile din zidărie
și crăpăturile din cărămizi*
- *potrivit chiar și pentru conținutul
mare de săruri și umezeală*

**Solicitați
broșura pentru
acest sistem!**

KÖSTER
Sisteme de Hidroizolare

1 Hidroizolarea exterioară a subsolului



Subsolurile umede nu pot fi utilizate în totalitate și pot pune în pericol integritatea clădirii. Noi oferim diferite metode pentru realizarea unor subsoluri permanent impermeabile: din exterior cu materiale hidroizolante pe bază de polimeri modificați în strat gros, material mineral de etanșare sau membrane hidroizolante auto-adezive, aplicate la rece - prin care întreaga zonă exterioară a peretelui este tratată și, astfel, protejată de pătrunderea apei. În cazurile de reparații, impermeabilizarea externă poate fi realizată chiar și din interiorul subsolului. Această metodă se numește “injecție cortină”

Hidroizolarea exterioară a subsolului cu sisteme pe bază de bitum

Amorsă KÖSTER Polysil TG 500 Alternativ KÖSTER Bitumen-Amorsă		Protecție pentru stratul hidroizolant KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400	
Hidroizolarea trecerilor de țevi KÖSTER KB-Flex 200 + KÖSTER KB-Fix 5 Alternativ Respective thick film sealant		Strat hidroizolator KÖSTER Deuxan 2C Alternativă KÖSTER Deuxan Professional KÖSTER Bikuthan 2C KÖSTER Bikuthan 1C KÖSTER KBE Liquid Film Armătură KÖSTER Glass Fiber Mesh	
Pregătirea joncțiunilor perete/podea KÖSTER NB 1 Grey Aditivi KÖSTER NB 1 Flex		Scafă KÖSTER Repair Mortar	

Utilizarea produselor bituminoase aparține soluțiilor standard pentru impermeabilizarea părții superioare a subsolurilor. Sistemele sunt aplicate sub formă de pastă și prin urmare sunt fără îmbinări. Acestea sunt sigure, ușor de folosit și au capacitatea de acoperire a fisurilor. Pe suprafețele minerale curate, solide fără ipsos KÖSTER Polysil TG 500 este aplicat ca amorsă. Acesta imobilizează sărurile prezente în substrat solidificându-l. Când se pregătește hidrofobizarea peste acoperirile bituminoase vechi, trebuie folosită amorsa bituminoasă KÖSTER.

Trecerile țevelor și cablurilor sunt sigilate cu chitului permanent din material plastic KÖSTER KB-Flex 200 și protejate de un strat de KÖSTER KB-Fix 5. Alternativ, aceste zone pot fi conectate cu un șnur din materialul hidroizolant ce se poate aplica în strat gros sau se montează cu flanșe.

Pentru protecția împotriva infiltrării apei în spatele conexiunilor inferioare a impermeabilizării, mai întâi este aplicat KÖSTER NB 1 Gri mixat cu KÖSTER NB 1 Flex.

Pentru a preveni apariția fisurilor în hidroizolație, se aplică scafe la intersecția perete/podea.

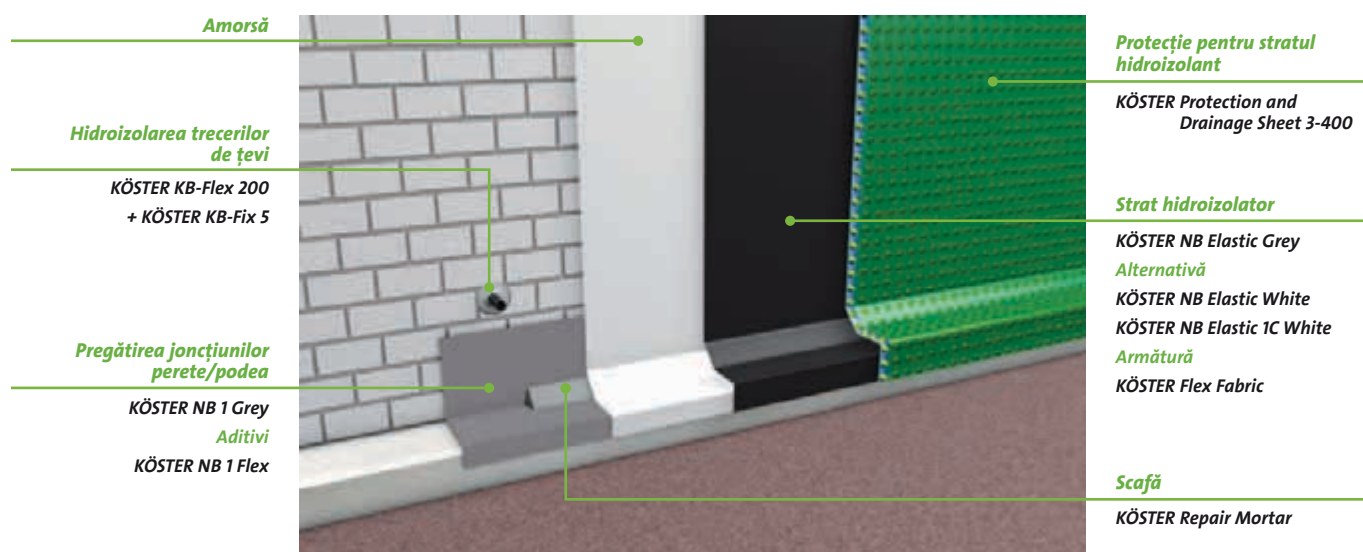
Hidroizolația propriu-zisă este realizată folosind două straturi de KÖSTER Deuxan 2C aplicate cu fierul de glet.

KÖSTER Deuxan Professional poate fi aplicat prin pulverizare. Pentru o mai mare ușurință în aplicarea manuală, folosiți KÖSTER Bikuthan 1C sau 2C. Folosirea plasei de sticlă KÖSTER este recomandată atât la toate materialele aplicate în strat gros, cât și în toate aplicațiile. Acest lucru permite un control mai bun al grosimii stratului de acoperire și absoarbe în condiții de siguranță mișcările clădirii.

Înainte de acoperirea/finisarea la exterior, izolația trebuie protejată împotriva daunelor mecanice cu KÖSTER SD Folie de Protecție și Drenaj.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea exterioară a subsolului cu sisteme minerale



Șlamurile minerale de etanșare sunt niște sisteme de impermeabilizare robuste cu o aderență foarte bună la suprafețele minerale. Ele nu sunt afectate de umezeala suprafeței și se integrează perfect în structura clădirii devenind parte a acestei structuri. Șlamurile minerale sunt ca o pastă aplicându-se perfect pe elementele clădirii, ce urmează a deveni impermeabile. Acestea sunt sigure și ușor de aplicat și pot fi instalate ca sisteme rigide sau sisteme pentru acoperirea fisurilor (elastice).

Pe substraturile minerale fără ipsos, curate, portante este aplicat ca amorsă KÖSTER Polysil TG 500. Acesta imobilizează sărurile prezente în substrat solidificându-l.

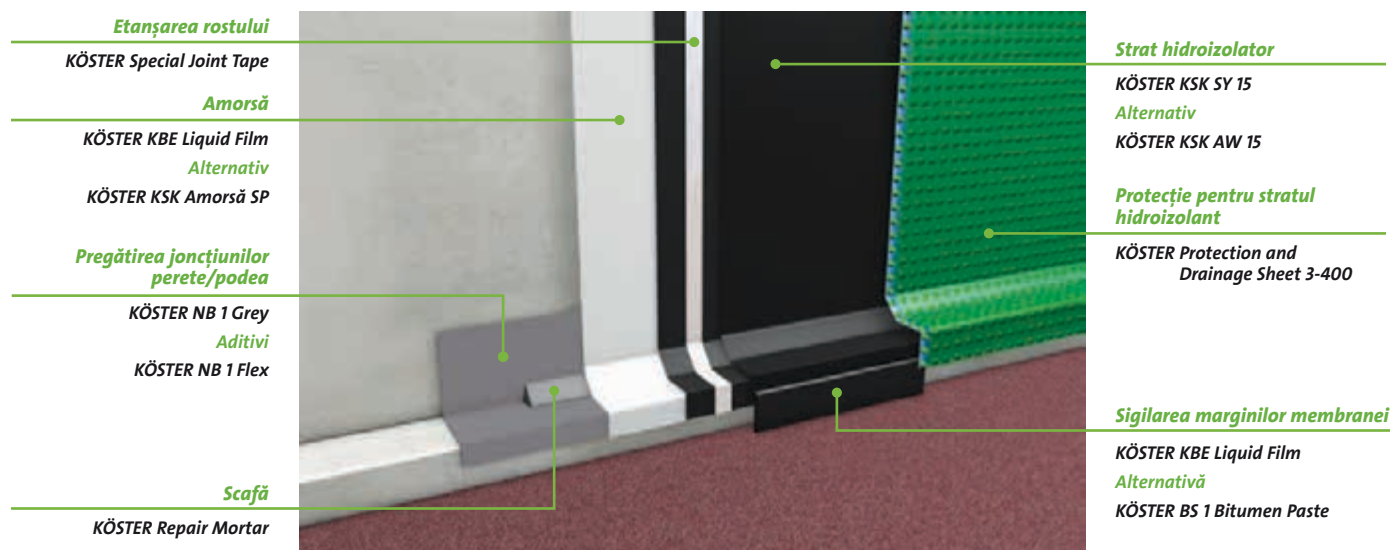
Spațiile rămase în jurul țevelor sunt hidroizolate folosind KÖSTER KB-Flex 200 și sigilate cu KÖSTER KB-Fix 5. Alternativ, aceste zone sunt atașate hidroizolației folosind furtune și flanșe adecvate.

Hidroizolația propriu-zisă este realizată folosind KÖSTER NB Elastic Gri sau KÖSTER NB Elastic Alb în două straturi. Aplicarea produsului KÖSTER Flex Fabric este recomandat să fie făcută între cele două straturi de impermeabilizare pentru realizarea unui strat hidroizolant cu caracteristici vâsco-plastice. În special în zonele cu pericol de infiltrații din spatele hidroizolației, cum ar fi rosturile dintre perete și podea, trebuie tratat stratul suport cu KÖSTER NB 1 Gri amestecat cu KÖSTER NB 1 Flex. Pentru a evita tensiunile în hidroizolarea elastică, trebuie făcute scafe din mortar de reparație KÖSTER în colțurile interioare.

Înainte de acoperirea/umplerea cu pământ, la exterior izolația trebuie protejată împotriva daunelor mecanice prin instalarea KÖSTER SD Folie de Protecție și Drenaj.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea exterioară a subsolului cu membrane hidroizolante autoadezive aplicate la rece



Rapid, curat și ușor: Hidroizolarea exterioară a subsolului cu KÖSTER KSK membrane hidroizolante auto-adezive aplicate la rece. Nu există timp de uscare, ermetizare imediată cu un control strict al consumului. Aplicați un strat de amorsă KÖSTER KBE Liquid Film pe substraturile portante și curate. La temperaturile de până la -10°C se utilizează amorsa fără apă, KÖSTER KSK SP. Penetrările țevelor sunt izolate folosind flanșe din membrana KÖSTER KSK tăiate la diferite dimensiuni. În zonele cu risc crescut de infiltrații ce vin din spatele hidroizolației, cum ar fi rosturile perete/podea, pregătirea stratului suport se face prin aplicarea unui strat de KÖSTER NB 1 Gri amestecat cu KÖSTER NB 1 Flex. Pentru a evita posibilele tensiuni ce pot apărea la hidroizolațiile elastice, colțurile interioare trebuie scafate cu mortar de reparație KÖSTER.

Hidroizolația propriu-zisă este realizată folosind KÖSTER KSK SY 15. Acesta se aplică în strat continuu pe suprafață. Membranele sunt suprapuse pe o suprafață de 10 cm.

Colțurile și conexiunile sunt realizate în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj și Fișa Tehnică, aceste zone fiind ulterior acoperite cu KÖSTER KBE Liquid Film.

Pe zonele verticale, marginea superioară este fixată mecanic și de asemenea aceste elemente de fixare sunt acoperite cu KÖSTER KBE Liquid Film. La temperaturile de până la -10°C se utilizează KÖSTER KSK AW 15 în loc de KÖSTER KSK SY 15. În acest caz, marginile suprapuse, detaliile colțurilor și elementele de fixare mecanice sunt acoperite cu Pasta bituminoasă KÖSTER BS 1.

Înainte de acoperirea sau îngroparea la exterior, izolația trebuie protejată împotriva daunelor mecanice prin acoperirea cu KÖSTER SD Folie de Protecție și Drenaj.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea exterioară a subsolului cu Injecții Cortină



Pompă

KÖSTER Gel-Pump

Packere injecție

KÖSTER Injection Lance

Alternativă

KÖSTER Distributor Lance

KÖSTER Impact Packer 18 plus

Strat hidroizolator

KÖSTER KB-Pur Gel

Hidroizolarea exterioară a pivniței din interiorul clădirii? În cazul renovării, nu este întotdeauna posibilă expunerea pereților exteriori prin excavare. De exemplu, zona care trebuie excavată este construită, traficul împiedică excavarea sau costul economic de excavare este prea ridicat. În acest caz, prima oară vă ve-ți gândi la o impermeabilizare interioară a subsolului (latura negativă), dar în unele cazuri, cum ar fi clădirile istorice sau clădirile cu cerințe arhitecturale speciale, acest lucru nu poate fi de dorit.

În aceste cazuri este posibilă o injecție “cortină” cu KÖSTER KB-Pur Gel. Rășina este injectată prin perete din interior spre exterior.

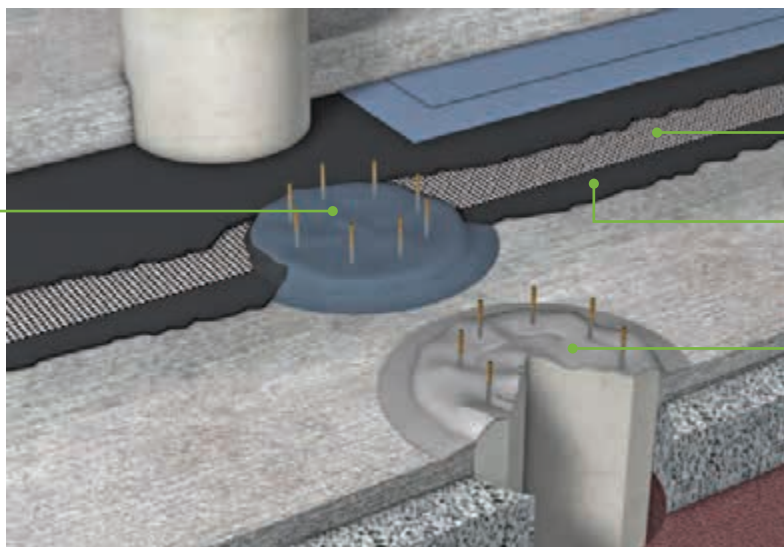
Rășina reacționează cu apa și se omogenizează, rezultând o membrană impermeabilă elastică solidă. Injecția se face cu o pompă specială bicomponentă - KÖSTER Gel Pump și lancia de distribuție patentată KÖSTER. Materialul de injecție este dispersat pe exteriorul peretelui și într-un timp scurt reacționează formând un strat impermeabil. O metodă alternativă este injectarea de KÖSTER KB-Pur Gel în elementele clădirii. Această așa-numită “zonă de injecție” este posibilă în părțile poroase și goale ale clădirii. În acest caz, Gelul KÖSTER KB-Pur Gel de asemenea reacționează cu orice apă prezentă, formând o impermeabilizare rezistentă și elastică.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Impermeabilizarea capetelor de stâlpi/piloți

Hidroizolarea capetelor piloților

KÖSTER NB 1 Grey



Strat de alunecare

PE-Foil

Armătură

KÖSTER Glass Fiber Mesh

Strat hidroizolator

KÖSTER Deuxan 2C

Reprofilare

KÖSTER Repair Mortar
+ KÖSTER Z1/Z2

Avariile în clădirile existente sunt adesea cauzate de infiltrațiile pe lângă piloți la fundațiile pe piloți. Apa poate intra în clădire prin intermediul rosturilor de construcție sau își face drum de-a lungul armăturii de oțel. Hidroizolarea capetelor piloților trebuie să reziste la sarcinile grele exercitate de întreaga clădire și are nevoie de o conectare ușoară la hidroizolația clădirii.

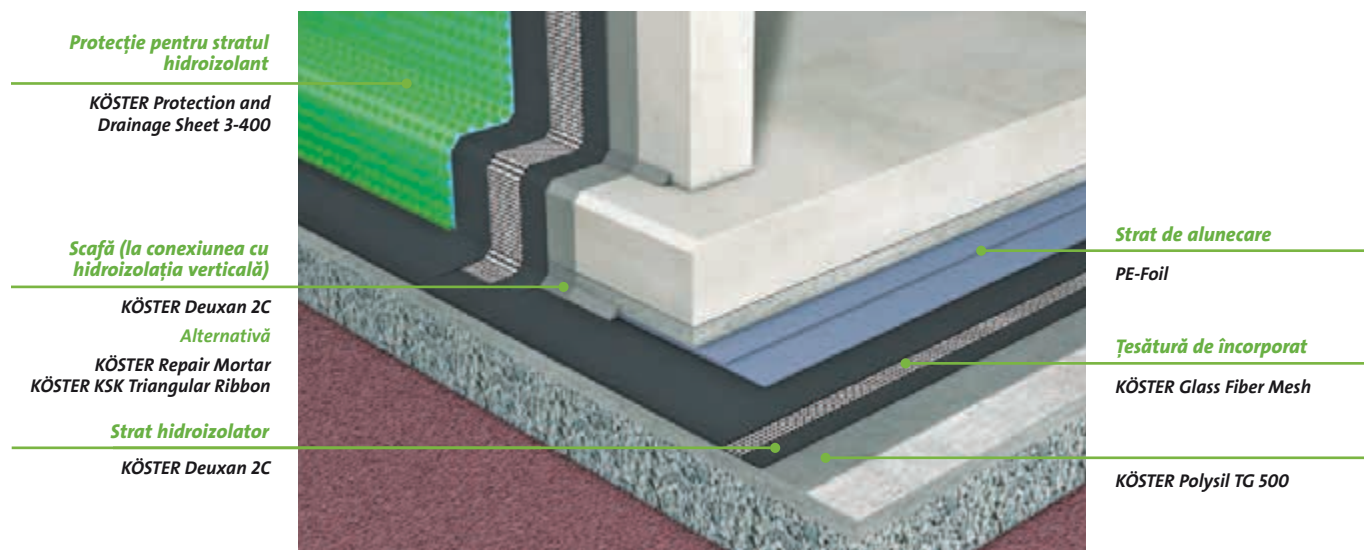
La început, toate materialele și substanțele neaderente de pe suprafața capetelor piloților/stâlpilor trebuie îndepărtate. După aceea, suprafața trebuie nivelată și reprofilată cu KÖSTER-Mortar de Reparație. Această reprofilare, de asemenea, trebuie să includă instalarea unui filet adiacent la capătul

stâlpului. KÖSTER NB 1 Grey este folosit la impermeabilizarea capătului pilonului.

Impermeabilizarea pe partea superioară a stratului de legătură este realizată cu KÖSTER Deuxan 2C. Încorporați plasa de fibră de sticlă KÖSTER în primul strat proaspăt. Înainte de turnarea betonului pentru planșeu, un strat alunecos constând din două straturi de folie obișnuită PE, este aplicat între hidroizolație și beton. Protejați stratul de hidroizolație împotriva deteriorării mecanice atunci când continuați cu aplicația.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Impermeabilizarea sub placa de fundare/radier



Un sistem complet de impermeabilizare în construcțiile noi include și hidroizolarea radierului/plăcii de fundare. Comparativ cu aplicarea pe partea de sus a radierului, instalarea stratului impermeabil sub placa de fundare, o păstrează pe aceasta uscată și betonul oferă o izolare termică mai bună.

În primul rând, o amorsă cum ar fi KÖSTER Polysil TG 500 va fi aplicată pe substratul curat, portant și solid. KÖSTER Polysil TG 500 este o amorsă standard, care blochează sărurile minerale existente în substrat, îl întărește și oferă o aderență mai bună între hidroizolație și stratul suport.

Stratul principal de hidroizolație se face din KÖSTER Deuxan 2C care se aplică în două straturi și Fibra de Sticlă KÖSTER, înglobată în primul strat încă proaspăt.

În general se recomandă încorporarea Fibrei de Sticlă KÖSTER între straturi, deoarece oferă un control facil al grosimii stratului și absoarbe forțele create de mișcările clădirii.

Înainte de turnarea radierului/plăcii de fundare, folia PE este instalată în două straturi pentru a acționa ca un strat de alunecare între materialele hidroizolante și beton. Stratul hidroizolant trebuie protejat, de exemplu, printr-un strat de beton nearmat. Hidroizolația verticală este conectată la stratul lateral hidroizolant sub radier. Se va face o scafă din KÖSTER Deuxan 2C în zona de contact sau va fi folosit "KÖSTER KSK Triangular Ribbon".

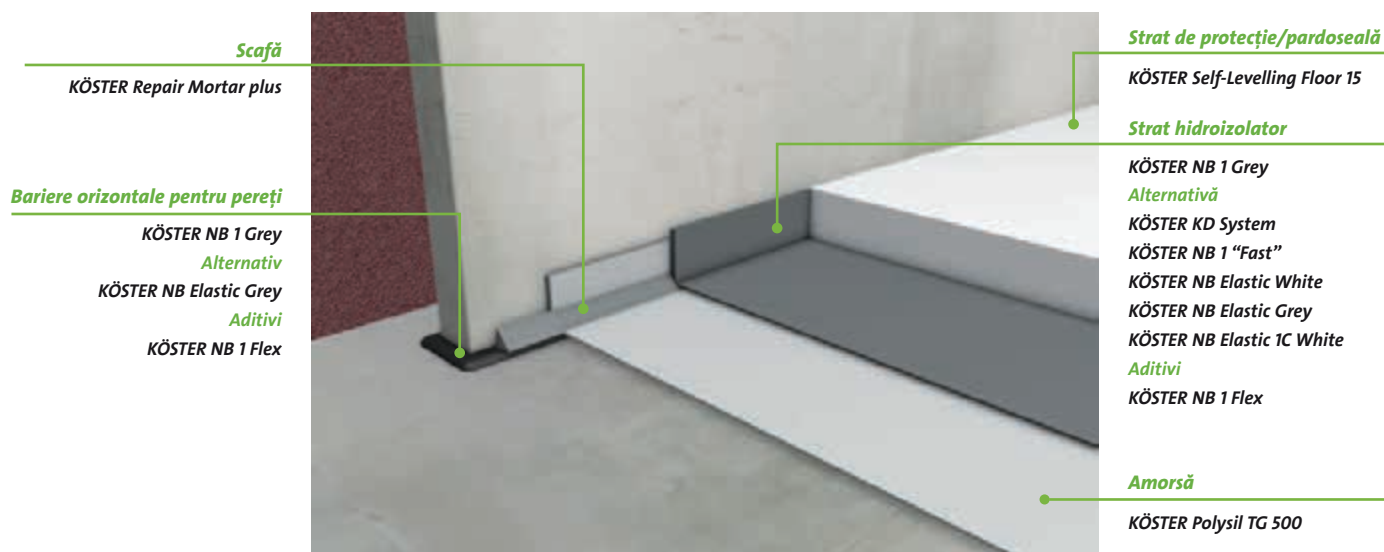
Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

2 Hidroizolarea interioară a subsolului



În cazul unei reparații, subsolul poate fi hidroizolat din interior fără a excava pământul din jurul clădirii. Acest lucru înseamnă că subsolul va fi hidroizolat permanent fără necesitatea lucrărilor de excavare. Acest tip de hidroizolație este posibilă cu sistemele KÖSTER chiar și atunci când peretele are infiltrații active. Ulterior, după impermeabilizarea cu succes, se poate aplica o tencuială de restaurare.

Hidroizolarea interioară a subsolului pe placa fundației cu sisteme minerale



Sistemele de impermeabilizare minerale au avantajul unor proprietăți excelente de aderență a materialului hidroizolant la substraturi minerale, legătura dintre straturile individuale de hidroizolație este de asemenea foarte bună. Longevitatea unor astfel de sisteme este pe întreaga durată de viață a clădirilor.

Pentru a evita ascensiunea umezelii în perete din cauza acțiunii capilare, este necesară instalarea unei bariere orizontale sub zid, realizată din KÖSTER NB 1 Gri (amestecat cu KÖSTER NB 1 Flex) sau KÖSTER NB Elastic, material de acoperire a fisurilor.

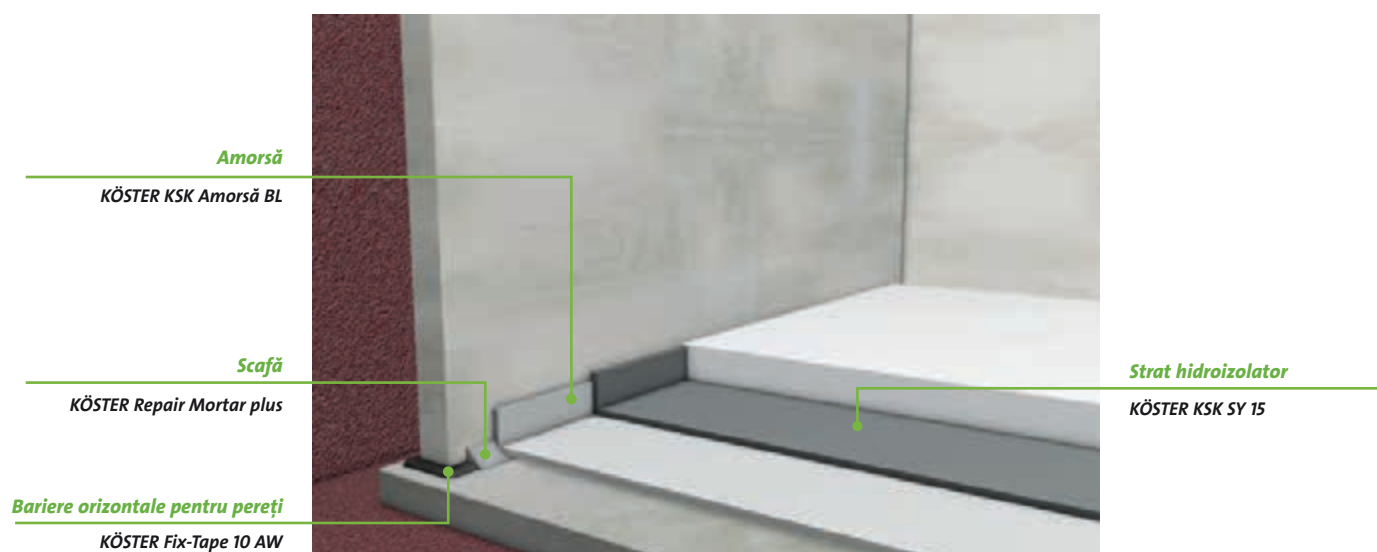
Pentru a întări stratul suport, placa de fundare/radierul este amorsat cu KÖSTER Polysil TG 500. Intersecția dintre perete și pardoseală se va scafa cu KÖSTER Plus – Mortar de reparații pentru a împiedica eventuale tensiuni ulterioare între straturile de hidroizolație.

Hidroizolația este obținută în mod normal cu KÖSTER NB 1 Gri amestecat cu KÖSTER NB 1 Flex. Pentru o aplicare suplimentară rapidă KÖSTER NB 1 Fast este alegerea perfectă. În cazul apei sub presiune, hidroizolarea trebuie făcută cu sistemul KÖSTER KD. KÖSTER 15 pardoseală auto-nivelantă este ideal pentru protejarea suprafeței.

Alternativ, produsele hidroizolante pentru acoperirea fisurilor KÖSTER NB Elastic Gri, KÖSTER NB Elastic Alb sau KÖSTER NB Elastic 1C Alb pot fi folosite la impermeabilizarea pardoselii.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea interioară a subsolului pe radier cu membrane hidroizolante auto-adezive aplicate la rece



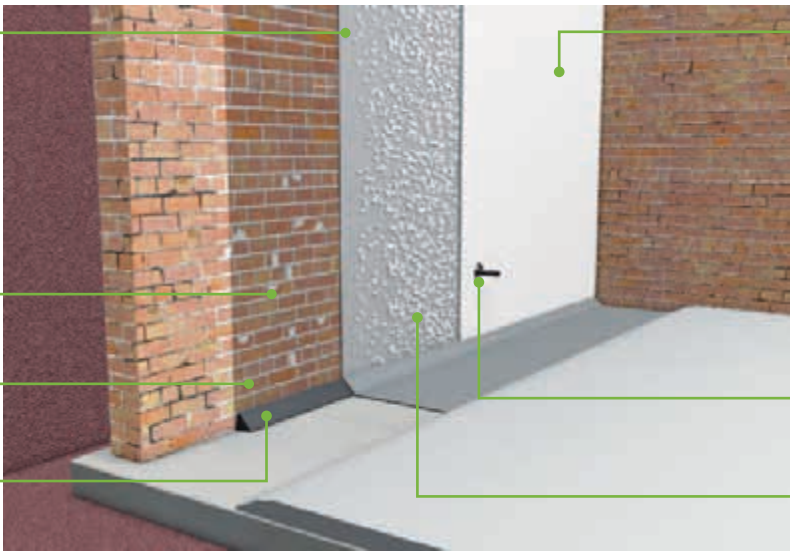
*Rapid, aplicare ușoară fără timpi mari de așteptare:
Hidroizolarea pardoselii cu membrane hidroizolante
auto-adezive aplicate la rece KÖSTER KSK.*

*Pentru a evita ascensiunea umezelii în pereți, este
necesară instalarea unei bariere orizontale KÖSTER
Banda-Fixa AW 10 Elastic la baza peretelui. O scafă
realizată din mortar de reparație KÖSTER este pusă
în rostul dintre pardoseală și perete, pentru a preveni
tensiunile ulterioare între straturile hidroizolante.*

*Amorsarea este realizată cu amorsa KÖSTER KSK BL
fără solvenți. În mod standard, suprafața amorsată a
plăcii de beton este hidroizolată cu membrana
adeziva hidroizolantă KÖSTER KSK SY 15 aplicată la
rece. Fâșiile de membrană se suprapun 10 cm. Mem-
branele KÖSTER KSK aplicate trebuie să fie protejate
de la deteriorări mecanice pe măsură ce lucrările de
hidroizolare înaintează. De asemenea, ele trebuie
conectate la hidroizolația pe verticală a zidurilor.*

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea interioară a subsolului în cazul solului umed și a apei cu sau fără presiune

Strat hidroizolator		Tencuială
KÖSTER NB 1 Grey <i>Alternativă</i> KÖSTER NB 1 "Fast" KÖSTER NB 2 White <i>Aditivi</i> KÖSTER NB 1 Flex		KÖSTER Restoration Plaster 2 White optionally + KÖSTER Restoration Plaster Coat <i>Alternativă</i> KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast" KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light" KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light and Fast" KÖSTER Restoration Plaster "E" Grey optionally + KÖSTER Restoration Plaster Coat
Nivelarea suprafeței		Hidroizolarea trecerilor de țevi
KÖSTER Repair Mortar		KÖSTER KB-Flex 200 + KÖSTER KB-Fix 5
Amorsă		Tencuială "strop"
KÖSTER Polysil TG 500		KÖSTER Restoration Plaster + KÖSTER SB-Bonding Emulsion
Scafă		
KÖSTER Repair Mortar Plus		

Hidroizolările retroactive în clădirile existente, pot fi realizate cu ajutorul sistemelor de hidroizolație minereale. Acestea au caracteristici excelente de aderență la suprafețele minerale, și de asemenea, nu se vor desprinde de pe substraturile ude sau umede.

Materialul este aplicat pe suprafețele portante și solide ce nu prezintă urme de materiale ce ar putea împiedica aderența. Straturile vechi de tencuială trebuie să fie eliminate, rosturile scoase la vedere și mizeria îndepărtată. Ca amorsă, este folosit KÖSTER Polysil TG 500. Acesta întărește stratul suport și reduce mobilitatea sărurilor minerale. Repararea zidăriei și instalarea unei scafe pe rostul pardoseală-perete se face cu mortar de reparație KÖSTER Plus.

KÖSTER NB 1 Gri este folosit ca strat de impermeabilizare. Pentru o aplicare rapidă folosiți KÖSTER NB 1 "Rapid". Pentru a întări materialul, se pulverizează KÖSTER Polysil TG 500 pe suprafața șlamului. Pentru a obține o suprafață mai deschisă la culoare, folosiți KÖSTER NB 2 Alb pentru stratul final.

Trecerile de țevi sunt ermetizate folosind KÖSTER KB-Flex 200 și etanșate cu KÖSTER KB-Fix 5.

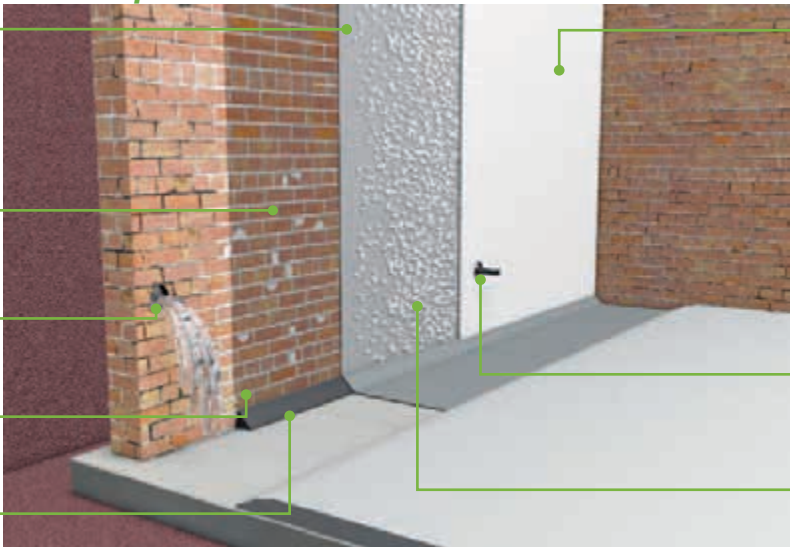
În cazul deteriorărilor pereților subsolului, cauzate de umezeală, în general se aplică KÖSTER Mortar de restaurare.

KÖSTER Tencuială de restaurare (macroporoasă) este special concepută pentru repararea zidărilor cu un conținut ridicat de sare și umezeală. KÖSTER Tencuială de restaurare ajută la uscarea peretelui și absorbția sărurilor rămase. Aceasta nu conține var sau ipos, este deschisă la difuzia vaporilor de apă, "peretele respiră", și creează în cameră un climat sănătos și confortabil.

Înainte de aplicarea stratului principal de tencuială, se aplică un "strop" realizat din KÖSTER Mortar de restaurare amestecat cu KÖSTER SB Emulsie de lipire, pentru a oferi o suprafață mai mare și pentru o mai bună aderență a straturilor. KÖSTER Mortar de restaurare este disponibil în mai multe variante (gri, alb, rapid și ușor). KÖSTER Mortar de restaurare 2 Alb este adesea folosit la clădirile vechi, fără vopsiri ulterioare. KÖSTER Masa de șpaclu creează o suprafață foarte netedă și poate fi aplicată atunci când se dorește atingerea anumitor obiective arhitecturale. KÖSTER Mortar de restaurare poate fi vopsit doar cu vopsea care să permită respirația substratului (deschisă la difuzia vaporilor de apă) ca de exemplu KÖSTER Vopsea albă pe bază de silicon sau KÖSTER MF1.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea interioară a subsolului în cazul infiltrații active a apei

Strat hidroizolator		Tencuială
KÖSTER KD System KÖSTER KD 1 Slurry KÖSTER KD 2 Blitz Powder KÖSTER KD 3 Sealer		KÖSTER Restoration Plaster 2 White optionally + KÖSTER Restoration Plaster Coat
Nivelarea suprafeței		Alternativă KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast" KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light" KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light and Fast" KÖSTER Restoration Plaster "E" Grey optionally + KÖSTER Restoration Plaster Coat
Oprirea infiltrațiilor active		Hidroizolarea trecerilor de țevi
KÖSTER KD 2 Blitz Powder KÖSTER Water Stop		KÖSTER KB-Flex 200 + KÖSTER KB-Fix 5
Amorsă		Tencuială "strop"
KÖSTER Polysil TG 500		KÖSTER Restoration Plaster + KÖSTER SB-Bonding Emulsion
Scafă		
KÖSTER Repair Mortar Plus		

O situație dificilă: hidroizolarea subsolului trebuie făcută din interior, dar apa intră în mod activ în clădire. De multe ori, singura soluție este Sistemul KÖSTER KD.

Pulberea KÖSTER KD 2 Blitz este aplicată direct cu mâna asupra scurgerilor active. Pulberea reacționează în câteva secunde și formează un mortar impermeabil. Atunci când scurgerile active sunt stopate poate fi aplicat stratul hidroizolant format din KÖSTER KD 1 Bază, KÖSTER KD Pulbere Rapidă și KÖSTER KD 3 Sigilant.

Materialul este aplicat pe straturile suport care trebuie să fie portante și solide, iar orice agenți ce pot împiedica aderența trebuie îndepărtați. Straturile vechi de tencuială se vor îndepărta, iar rosturile zidăriei vor fi curățate. În general, suportul este amorsat prin pre-umezire. Reparațiile și scafarea la rostul perete-podea sunt efectuate cu KÖSTER Plus-Mortar de reparație.

KÖSTER KD 1 Bază este aplicat ca strat de hidroizolare fiind periat pe substrat. Pulberea KÖSTER KD 2 Blitz este frecată imediat, pe suprafața încă udă, creând un strat de hidroizolare uscat. Pentru a întări și consolida acest strat, este aplicată a treia parte a sistemului, KÖSTER KD 3 Sigilant. Pentru a hidroizola complet subsolul, alte două straturi de KÖSTER KD 1 Bază sunt aplicate peste primul.

Trecerile de țevi sunt ermetizate cu Pasta sigilantă

KB-Flex 200 KÖSTER și sigilate cu KB-Fix 5 KÖSTER.

În cazul deteriorării pereților subsolului cauzată de umezeală, în general ar trebui aplicat KÖSTER Mortar de restaurare. Tencuielile macroporoase de restaurare KÖSTER sunt special concepute pentru reabilitarea zidăriei cu un conținut ridicat de săruri minerale și umezeală. Ele ajută la uscarea peretelui și absorbția sărurilor rămase. Acestea nu conțin var sau ipsos, sunt deschise la difuzia vaporilor de apă și crează un climat sănătos și confortabil.

Înainte de aplicarea stratului principal de tencuială, se va aplica un "strop", o soluție specială realizată din KÖSTER Mortar de restaurare în amestec cu KÖSTER SB Emulsie de lipire, pentru a oferi o suprafață mai mare și pentru o aderență optimă a straturilor ulterioare.

Tencuiala de Reparație KÖSTER este disponibilă în diferite variante (gri, albă, rapidă și ușoară). KÖSTER Mortar alb de restaurare 2 este adesea folosit la clădirile mai vechi, fără o vopsire ulterioară. KÖSTER Masă de șpaclu creează o suprafață foarte netedă și poate fi aplicat atunci când se dorește atingerea anumitor obiective arhitecturale. KÖSTER Tencuială de restaurare poate fi vopsită numai cu vopsea deschisă la difuzia vaporilor de apă, cum ar fi KÖSTER Vopsea albă silonică sau KÖSTER MF1.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

3 **Bariere orizontale contra ascensiunii în capilaritate a umezelii și restaurarea zidăriei**



Infiltrațiile în zidărie pe o perioadă mai lungă de timp pot duce la daune considerabile. Aceste daune sunt indicate de eflorescența de săruri minerale, exfolierea tencuielii, umezirea tapetului și formarea de mușegai care poate fi dăunător. KÖSTER - bariere orizontale, oprește infiltrarea apei în construcții noi și clădiri existente, pentru a proteja substanța valoroasă a clădirii.

Bariere orizontale sub pereții în construcție



Barieră orizontală

KÖSTER Fixband 10 AW

Alternativă

KÖSTER NB 1 Grey

KÖSTER NB Elastic Grey

Aditivi

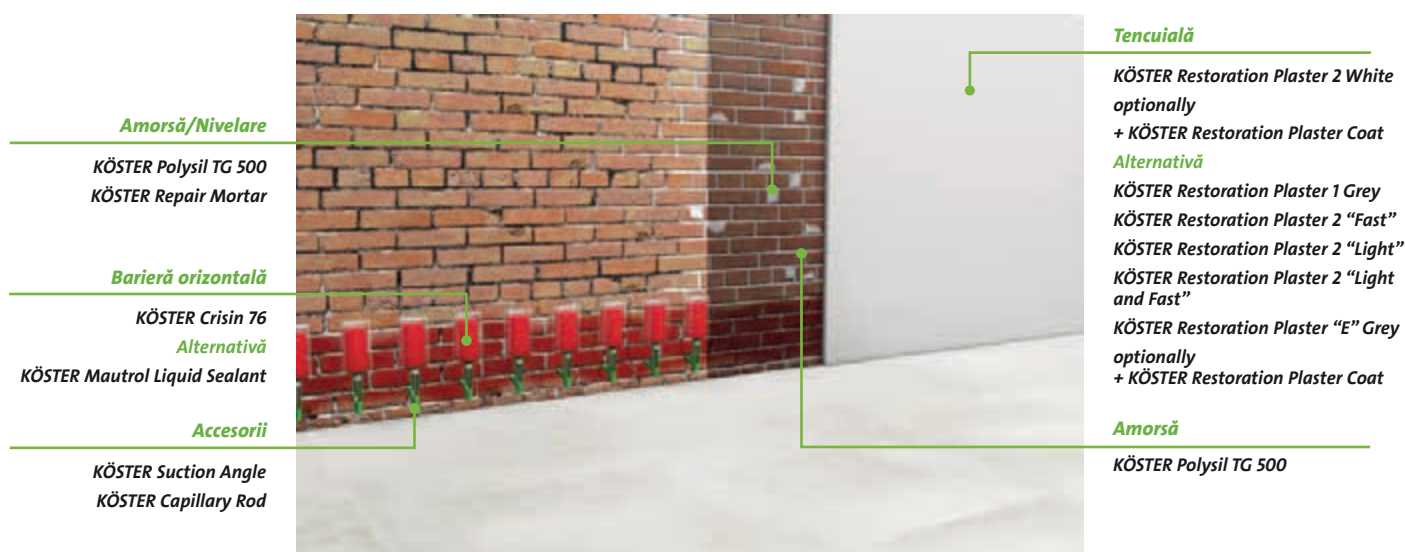
KÖSTER NB 1 Flex

O hidroizolație orizontală sub zidurile construcțiilor noi este necesară pentru a evita infiltrarea umezelii cauzată de acțiunea capilarității în cărămidă sau beton. Pentru această aplicație, pot fi folosite multe produse KÖSTER. Banda de fixare KÖSTER 10 AW este o banda autoadezivă hidroizolantă, care este ușor și rapid de aplicat.

Alternativ, pot fi folosite KÖSTER NB 1 Gri – suspensie hidroizolantă (mixat cu KÖSTER NB 1 Flex) sau materialul hidroizolant de sigilare a fisurilor KÖSTER NB Gri Elastic.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Bariere orizontale injectate fără presiune



Ascensiunea umezelii în capilaritate este printre cele mai frecvente cauze a deteriorării zidurilor de cărămidă. Aceste daune sunt clar indicate de exfolierea tencuielii, deteriorarea rosturilor și a cărămizilor și de asemenea prin eflorescențe de săruri și creșterea algelor. Stricăciunile cauzate de migrarea umezelii (infiltrații) pot fi evitate prin instalarea unei bariere orizontale.

Cel mai simplu și mai eficient sistem KÖSTER de instalare a unei bariere orizontale în pereții deja construiți este Sistemul KÖSTER de absorbție în unghi cu materialul KÖSTER Crisin®76. KÖSTER Crisin®76 este o rășină fină foarte fluidă, care pătrunde în cele mai mici capilarități ale materialului clădirii, oprește definitiv acțiunea capilarității și are efect de hidrofobizare.

Se forează găuri distanțate regulat în funcție de grosimea peretelui. Rășina KÖSTER Crisin®76 se injectează fără presiune în zid cu ajutorul sistemului KÖSTER Unghi de Absorbție și KÖSTER Tijă pentru capilaritate care acționează ca un fitil. Sistemul de injecție fără presiune folosește aceeași acțiune a capilarității care este cauza ridicării umidității. Astfel, ascensiunea umezelii, este stopată cu ajutorul uneia din cauzele sale. Marele avantaj al KÖSTER Tijă capilară este că nu ireduse material în crăpături și goluri. Se v-a eli-bera material numai acolo unde tija atinge peretele forajelor.

În unele cazuri, cum ar fi pereții mai puțin umezi, sigilantul lichid KÖSTER Mautrol poate fi, de asemenea aplicat. Înainte de aplicare, trebuie efectuată o analiză a conținutului de umiditate și săruri.

În cazurile în care infiltrațiile cauzează stricăciuni, tencuiala veche trebuie să fie îndepărtată de pe perete. După instalarea barierei orizontale, este necesară aplicarea unui Mortar de Restaurare KÖSTER. Mortarul de Restaurare (macroporos) KÖSTER permite zidăriei să se usuce fără a se deteriora. Mortarele de restaurare KÖSTER sunt deschise la difuzia vaporilor de apă și sunt hidrofobe. Sărurile minerale rămase în perete sunt absorbite de Mortarul de Restaurare KÖSTER, astfel încât sărurile nu vor înflori pe suprafață, și nu vor produce daune tencuielii, respectiv vopselei.

Mortarele de Reparație KÖSTER sunt disponibile în diferite variante (gri, albă, rapidă și ușoară). Mortarul alb de Restaurare 2 KÖSTER este adesea folosit la clădirile mai vechi, fără o vopsire ulterioară. Masa fină de șpaclu KÖSTER creează o suprafață foarte netedă și poate fi aplicată atunci când se dorește atingerea unui înalt grad de finisare. Mortarul de reparație KÖSTER poate fi vopsit numai cu vopsea deschisă la difuzia vaporilor de apă, cum ar fi Vopsea albă Siliconată KÖSTER sau KÖSTER MF1.

Bariere orizontale injectate cu presiune pentru zidăria fără spații goale



Rapid și eficient: Instalarea unei bariere orizontale prin injectarea cu presiune. Când există siguranța că peretele este lipsit de crăpături sau găuri, este posibilă instalarea barierei orizontale contra ascensiunii în capilaritate a umezelii cu un sistem de injectare sub presiune. Crăpăturile și golurile care devin evidente în timpul procesului de forare, pot fi umplute cu Suspensie de foraj KÖSTER. După umplere, găurile sunt re-forate.

Lichidele de injecție adecvate pentru acest tip de aplicație sunt KÖSTER Mautrol® 2C și KÖSTER Mautrol®Flex 2C. Materialele bicomponente au un timp de aplicare mai scurt, ducând la o blocare mai rapidă a capilarelor.

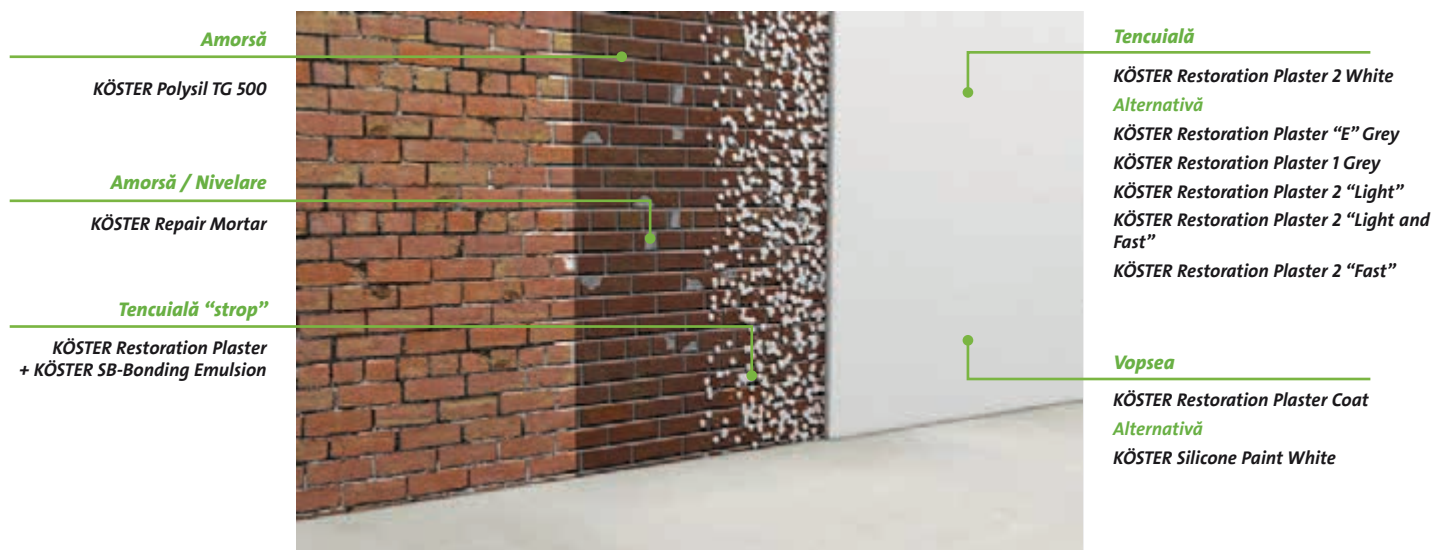
În cazurile în care sunt cauzate stricăciuni de ascensiunea umidității, vechea tencuială trebuie îndepărtată de pe perete. După instalarea unei bariere orizontale, este necesară aplicarea Tencuiei de restaurare (macroporoasă) KÖSTER.

KÖSTER Tencuială de Restaurare permite zidăriei să se usuce fără a se deteriora. Tencuiala de Restaurare KÖSTER este deschisă la difuzia vaporilor de apă și este hidrofobă. Sărurile minerale rămase în perete sunt absorbite de tencuiala KÖSTER, astfel încât sărurile nu vor înflori la suprafață și nu vor produce pagube tencuiei, respectiv vopselei.

Tencuiala de Restaurare KÖSTER este disponibilă în diferite variante (gri, albă, rapidă și ușoară). Mortarul alb de Reparație 2 KÖSTER este adesea folosit la clădirile mai vechi, fără o vopsire ulterioară. KÖSTER Masă fină de șpaclu creează o suprafață foarte netedă și poate fi aplicat atunci când se dorește atingerea anumitor obiective arhitecturale. Tencuiala de reparație KÖSTER poate fi vopsită numai cu vopsea deschisă la difuzia vaporilor de apă, cum ar fi Vopsea albă silonică KÖSTER sau KÖSTER MF1.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Reabilitarea zidăriei cu tencuieli de restaurare



Atunci când zidăria este doar puțin umedă, este suficientă de multe ori o restaurare cu KÖSTER Restoration Plasters - mortare de restaurare (macroporoase), pentru a usca peretele și a stopa viitoarele stricăciuni ce ar putea apărea. În acest caz, vechea tencuială trebuie îndepărtată de pe perete și rosturile curățate. Toate particulele trebuie îndepărtate pentru a oferi o suprafață portantă și absorbantă, cu porii deschiși. Amorsarea cu KÖSTER Polysil TG 500 pregătește optim zidăria în vederea aplicării KÖSTER Restoration Plasters - mortar de restaurare. KÖSTER Polysil TG 500 întărește stratul suport și reduce mobilitatea sărurilor minerale. Reparația zidăriei este efectuată cu mortarul de reparații KÖSTER Plus.

Înainte de aplicarea stratului principal de tencuială, o soluție realizată din KÖSTER Restoration Plasters - mortar de restaurare mixat cu KÖSTER SB emulsie de lipire, este aplicată pentru a oferi o suprafață mai mare de acoperire și pentru a asigura o fixare optimă.

KÖSTER Mortar de restaurare permite zidăriei să se usuce fără a se deteriora. KÖSTER mortar de restaurare este deschis la difuzia vaporilor de apă și este hidrofob. Sărurile minerale rămase în perete sunt absorbite de această tencuială, astfel încât sărurile nu vor înflori la suprafață și nu vor produce pagube tencuielii, respectiv vopselei.

KÖSTER Restoration Plasters – mortar de restaurare este disponibil în diferite variante (gri, alb, rapid și ușor). KÖSTER Restoration Plasters 2 White mortar de restaurare alb este folosit adesea la clădirile vechi, fără o vopsire ulterioară. KÖSTER Plaster Coat – masă fină de șpaclu, creează o suprafață foarte netedă și poate fi aplicat atunci când se dorește atingerea unui finisaj deosebit. KÖSTER Restoration Plasters – tencuială de restaurare poate fi vopsită numai cu vopsea deschisă la difuzia vaporilor de apă, cum ar fi KÖSTER Silicon Vopsea White - Vopsea albă siliconică sau KÖSTER MF1.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

4 Injectarea fisurilor



Fisurile în structura de rezistență a clădirii reprezintă puncte slabe din punct de vedere structural. În plus, apa care penetrează poate provoca stricăciuni și poate reduce timpul de folosire și durata de viață a clădirii. Este necesară o etanșeizare elastică sau rigidă a fisurii. Pentru a realiza acest lucru, fisura va fi umplută prin injectare cu presiune pe întreaga lungime, cu rășină poliuretanică de injecție. Rășinile de injecție aplicate pot fi folosite și în mediile cu apă potabilă.

Injectarea cu presiune a crăpăturilor uscate sau umede



Packer injecție

KÖSTER Superspacer
Alternativă
KÖSTER Packer
KÖSTER One-Day-Site Packer
KÖSTER Impact Packer 12

Rășină de injecție

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1
Alternativă
KÖSTER KB-Pur IN 3
KÖSTER KB-Pur IN 5
KÖSTER Micro Grout 1C

Pompă

KÖSTER 1C-Injection Pump

Fisurile umede sau uscate sunt sigilate permanent cu materiale de injecție KÖSTER.

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 este materialul standard pentru impermeabilizarea fisurilor. Materialul formează o spumă când ajunge în contact cu apa și o oprește reacționând cu ea sau înlocuind-o. O a doua injecție utilizând același material, hidroizolează permanent și elastic fisurile.

KÖSTER KB-Pur IN 3 este folosit la repararea structurală a elementelor fisurate sau deteriorate ale clădirilor.

KÖSTER KB-Pur IN 5 este o rășină poliuretanică de injecție cu o vâscozitate foarte redusă, cu un timp de lucrabilitate foarte mare. Este adecvată, în special, pentru injectarea în crăpături foarte mici și fine.

KÖSTER Micro Grout 1C este un material mineral de injecție ideal pentru a umple golurile și fisurile cu deschidere medie. Materialul are proprietăți de

aderență excelente chiar și pe suporturile umede. De asemenea, acesta dispune după uscare de o rezistență la compresiune foarte mare.

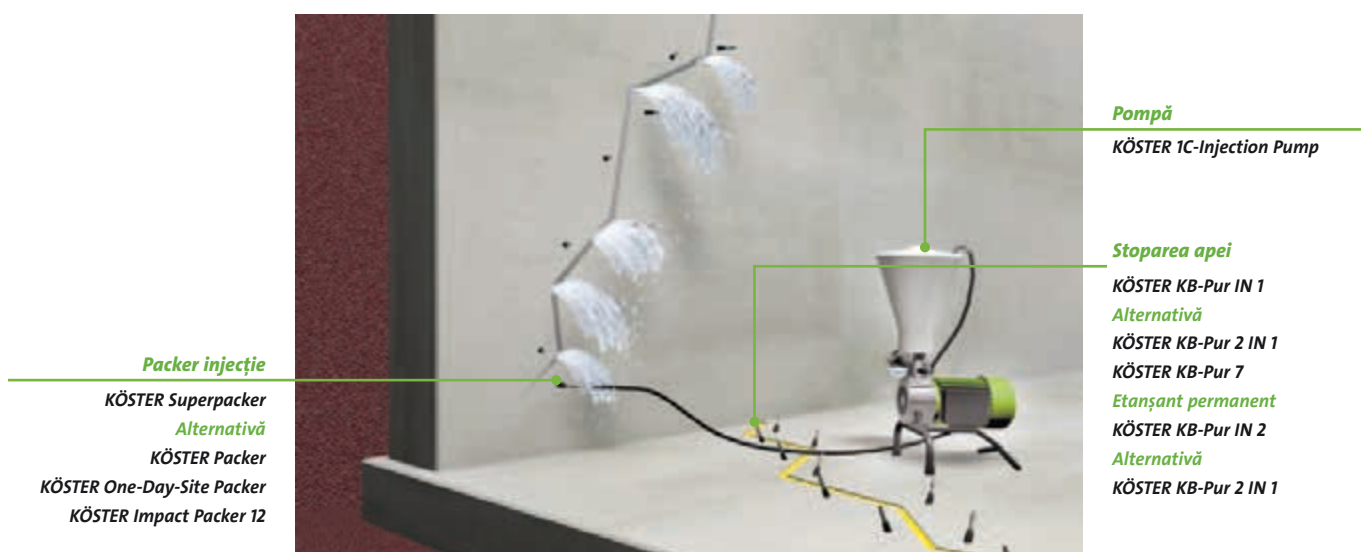
Toate rășinile de injecție KÖSTER sunt injectate în fisură cu Pompa de injecție KÖSTER 1C prin ștuțuri cu valvă pentru injecție, numite "packere". În funcție de aplicație, sunt disponibile diverse tipuri de "packere". KÖSTER Packere de impact "12" se instalează rapid și sunt recomandate pentru presiunile joase către medii.

Packerele KÖSTER și Superspacer-urile KÖSTER sunt utilizate pentru toate aplicațiile, de la presiune joasă până la presiune înaltă.

Packerele de zi KÖSTER au o valvă suplimentară, astfel încât partea de sus a packer-ului poate fi îndepărtată imediat după injectare și gaura matată. Gaura rămâne etanșă.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Injectarea cu presiune a fisurilor cu flux de apă.



În cazul curgerii active de apă printr-o fisură, este aplicat un amestec de KÖSTER KB-Pur IN 1 (o rășină ce spumează rapid la contactul cu apa) cu KÖSTER KB-Pur IN 2 (folosit pentru sigilarea permanentă a crăpăturii).

KÖSTER KB-Pur IN 7 este, de asemenea o rășină de injecție ce spumează foarte rapid, care creează un sigilant elastic permanent. KÖSTER KB-Pur IN 7 trebuie să ia contact cu apa pentru a rezulta spuma și pentru a se întări.

Toate rășinile de injecție KÖSTER sunt puse în operă cu ajutorul pompei de injecție 1C KÖSTER cu ajutorul packerelor. În funcție de aplicație, sunt disponibile diferite tipuri de packere.

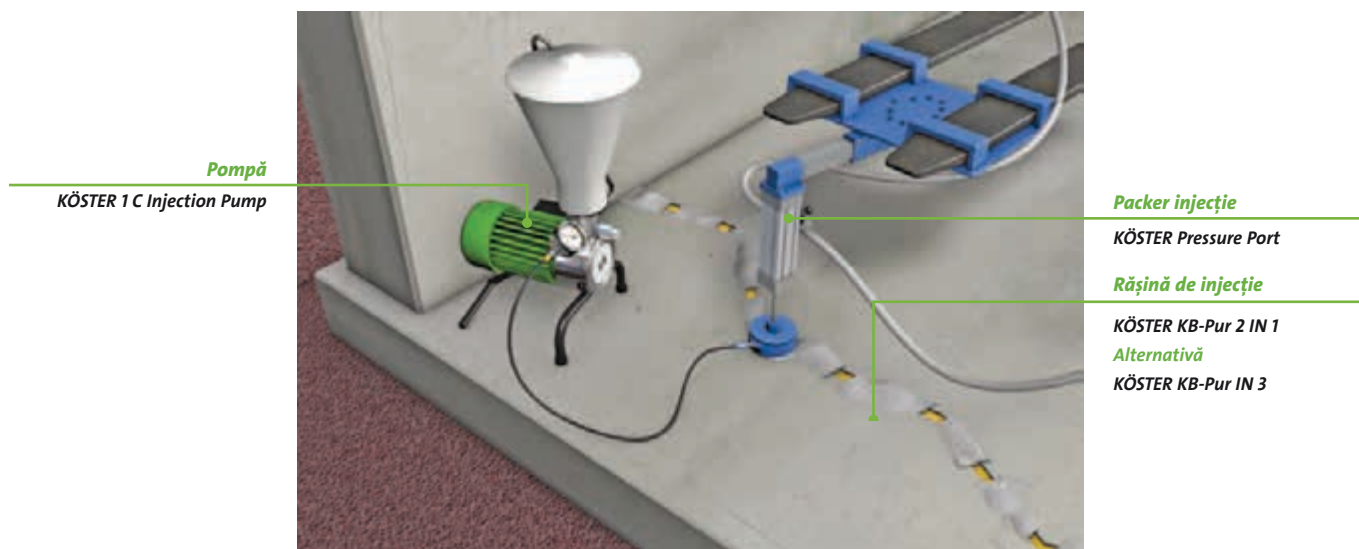
KÖSTER Packerele de impact "12" se instalează rapid și sunt recomandate pentru presiunile joase către medii.

Packerele KÖSTER și Superpackerele KÖSTER sunt utilizate pentru toate aplicațiile, de la presiune joasă până la presiune înaltă.

Packerele de o zi KÖSTER au o valvă suplimentară, astfel încât partea de sus a packer-ului poate fi îndepărtată imediat după injectare și gaura matată. Gaura rămâne etanșă.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Injectarea cu presiune a fisurilor uscate sau umede din pardoseală



O soluție specială de hidroizolare a fisurilor din podea este injectarea prin intermediul unui port de presiune KÖSTER. Pistonul portului de presiune KÖSTER este apăsător peste fisură. Pentru injectarea pe suprafețe mari, avantajul major al acestei metode este că, nu mai trebuie făcute găuri și nici montate packere pentru această injectare. Înaintea aplicării rășinii crăpătura este pre-umezită și umplută cu KÖSTER Blitzpowder KD 2 (găurile sunt lăsate deschise la intervale regulate). Injectarea se produce cu ajutorul portului de presiune KÖSTER.

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 este materialul standard pentru hidroizolarea crăpăturilor. Materialul formează o

spumă atunci când intră în contact cu apa, și o oprește reacționând cu ea sau înlocuind-o. O a doua injectare folosind același material, hidroizolează permanent și elastic crăpătura.

KÖSTER KB-Pur IN 3 este folosit la fixarea rigidă, structurală a elementelor fisurate sau deteriorate ale clădirilor.

Materialul este injectat cu Pompa de injecție 1C KÖSTER prin portul de presiune.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea rosturilor de construcție în joncțiunea podea/perete



Pentru hidroizolarea ulterioară a îmbinării podea-perete, găurile trebuie făcute traversând îmbinarea. Găurile vor fi forate aproximativ în mijlocul rostului de construcție.

Pentru această aplicație, sunt folosite KÖSTER Superpacker sau KÖSTER Packere de o Zi. Injectarea este realizată cu KÖSTER Pompa de Injecție 1C.

Pentru aceasta, se poate folosi KÖSTER KB-Pur IN 5, care este o rășină poliuretanică de injecție cu o vâscozitate foarte redusă și cu un timp de lucrabili-

tate foarte mare.

Aceasta va trece prin cele mai mici și mai fine fisuri de-a lungul rostului de construcție.

În cazul debitului mare de apă, sau atunci când nu se știe dacă crăpătura este udă sau uscată, se injectează KÖSTER KB-Pur 2 IN 1. Se injectează de 2 ori la un interval de 10-20 minute pentru a se asigura că rostul este sigilat permanent și elastic.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Injectarea rosturilor de construcție printr-un furtun de injecție



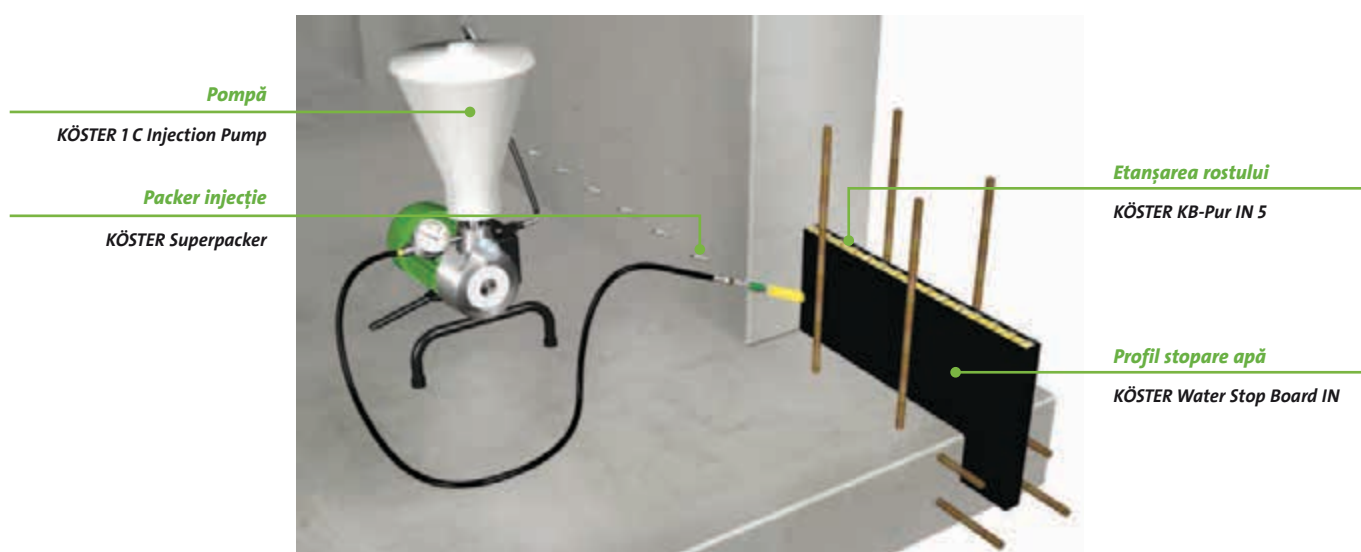
Continuare →

Rosturile de construcție, în special cele de la îmbinarea perete/podea, când sunt realizate sub nivelul solului, au nevoie de o atenție deosebită în ceea ce privește hidroizolarea. Defectele din această zonă nu sunt neobișnuite. Înaintea turnării betonului pentru construcția pereților, furtunul de injecție este introdus în rosturile de construcție. Furtunurile de injecție sunt perforate sau le sunt făcute niște fante. După ce betonul s-a întărit o rășină elastică pentru întărire este injectată în furtunul de injecție. Rostul

este acum permanent sigilat elastic și hidroizolat. Pentru aplicațiile la care se folosește KÖSTER furtunul de injecție se va alege produsul KÖSTER KB-Pur IN 5. Acesta are vâscozitate foarte redusă și un timp de lucrabilitate foarte mare. Aceste două aspecte sunt foarte importante pentru aplicare deoarece produsul are timp suficient să pătrundă în cele mai mici și mai fine spații fără să înceapă reacția în timpul injectării.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea rosturilor de construcție cu un carton impermeabil



Un nou sistem de hidroizolare a rosturilor perete/podea la clădirile din beton: KÖSTER Water Stop Board IN-Placa injectabilă de oprire a apei. Rosturile perete/podea din clădirile din beton sub nivelul solului sunt întotdeauna vulnerabile la infiltrații. Până în prezent pentru a rezolva această problemă, era aplicată o bandă impermeabilă în combinație cu furtunul de injecție. KÖSTER Water Stop Board IN este o combinație între cele două sisteme.

KÖSTER Water Stop Board IN este acoperită cu un strat de etanșare autoadeziv din exterior, care oferă o fixare permanent etanșă a betonului proaspăt

turnat. O structură deschisă tip fagure este situată în interiorul plăcii în caz de scurgeri, aceasta este utilizată ca zonă de injectare. Comparativ cu un furtun de injecție, placa KÖSTER Water Stop Board IN nu are nevoie de puncte de conexiune. În cazul unor scurgeri, se pot foră găuri în beton, astfel injectarea în puncte este posibilă fără un efort major. Fisurile ulterioare, găuri existente și alte defecte pot fi hidroizolate ușor și fără nici o dificultate prin injectarea în KÖSTER Water Stop Board IN. Instalarea improprie este practic imposibilă.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

5 Protecția și repararea betonului



Elementele de construcție din beton care au suferit daune necesită tratament astfel încât să le fie redată caracteristicile inițiale. Armătura expusă trebuie să fie protejată contra coroziunii. Structura originală este restaurată folosind produse minerale.

Repararea betonului

Nivelarea și netezirea suprafeței

KÖSTER C-Coat

Repararea betonului

KÖSTER Betomor Multi A



Repararea betonului
(deasupra capului)

KÖSTER Betomor Light 88

Repararea betonului (zone întinse)

KÖSTER Repair Mortar NC
+ KÖSTER Z1/Z2

Repararea fisurilor structurale

KÖSTER KB-Pur IN 3

În cazul întreținerii și a micilor reparații ale betonului, o soluție rapidă și eficientă este aplicarea multi-funcționalului KÖSTER Betomor Multi A. KÖSTER Betomor Multi A este un material pentru protecția la coroziune și înlocuirea betonului. O protecție suplimentară împotriva coroziunii nu mai este necesară. KÖSTER Betomor Multi A înlocuiește amorsa, mortarul de reparație și masa de șpaclu. Materialul se aplică pe suprafața curată și portantă de pe care trebuie să fie îndepărtate rugina și substanțele neaderente.

Pentru aplicările deasupra capului KÖSTER Betomor Light 88 este materialul ideal.

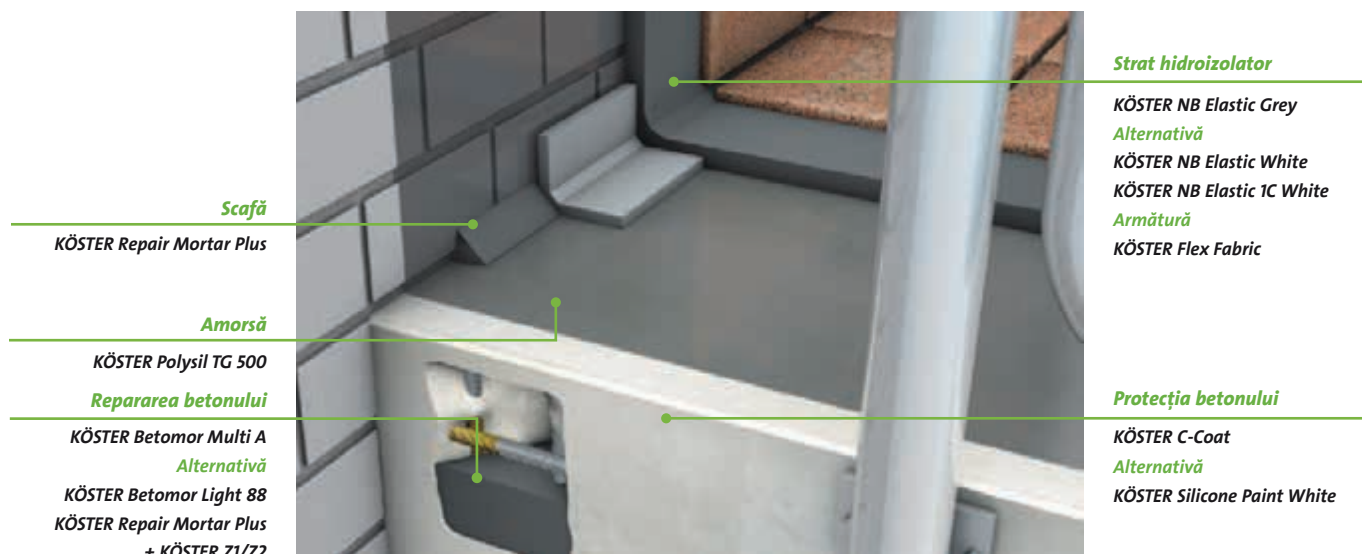
Reparația și întreținerea suprafețelor din beton sunt realizate cu KÖSTER C-Coat. KÖSTER C-Coat este o masă de șpaclu de înaltă calitate, pentru nivelarea și netezirea suprafețelor de beton.

Pentru înlocuirea și reprofilarea betonului pe suprafețe mari, este aplicat mortarul de reparații KÖSTER Repair Mortar NC. Acesta este adecvat pentru aplicarea cu mistria și mai poate fi aplicat și prin pulverizare. Mortarul este aplicat pe suprafața pregătită, portantă, care trebuie să fie de asemenea, curățată de materialele neaderente. Armătura trebuie să fie curățată; se va aplica, ca protecție împotriva coroziunii și amorsa, KÖSTER Z1/Z2.

Fisurile uscate sunt închise cu KÖSTER KB-Pur IN 3. Această rășină de injecție are niște caracteristici excelente de aderență la pereții crăpăturii și este folosită la fixarea rigidă, structurală a elementelor clădirii.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Repararea balcoanelor și teraselor din beton



Întreținerea betonului, de exemplu repararea balcoanelor și teraselor, necesită în mod normal o protecție împotriva coroziunii armăturii, o amorsă, mortar de reparație și o masă de șpaclu.

KÖSTER Betomor Multi A îndeplinește toate aceste cerințe într-un singur produs. Avantajul este că este necesar pentru renovare doar un singur produs. Acest lucru face mult mai ușor calculul din punct de vedere logistic. Reparația elementelor clădirilor din beton poate fi făcută rapid și ușor cu KÖSTER Betomor Multi A, iar pentru aplicările deasupra capului KÖSTER Betomor Light 88 este ideal datorită densității sale de 0,88g/cm³.

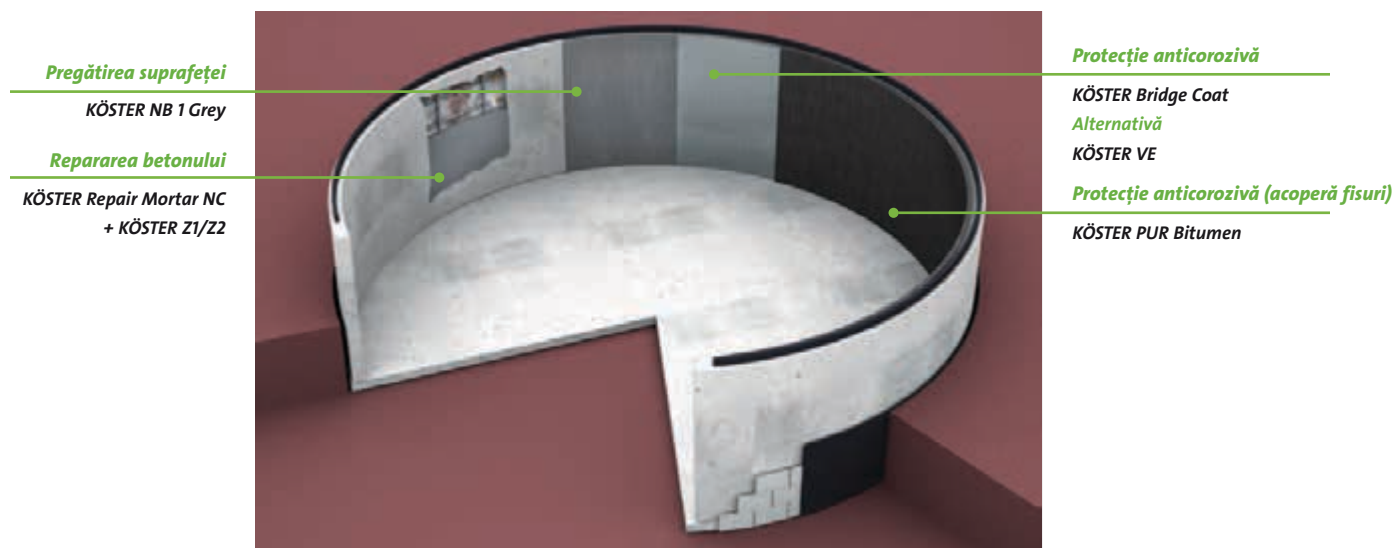
Întreținerea suprafețelor de beton se realizează

cu ajutorul KÖSTER C-Coat. KÖSTER C-Coat este o masă de șpaclu de înaltă calitate, pentru nivelarea și netezirea suprafețelor de beton. KÖSTER Silicon Vopsea White este o vopsea siliconică decorativă optimă pentru suprafețele de beton.

KÖSTER NB Elastic (Gri sau Alb) materialul elastic hidroizolant de mată, pentru fisuri, se aplică ca strat de hidroizolație pe balcoane și terase. Materialul este rezistent la traficul pietonal sau poate fi acoperit cu gresie. La rosturile perete/podea și în zonele predis-puse la crăpături, KÖSTER Flex Fabric este încorporat între cele două straturi hidroizolante. Scafele se fac cu KÖSTER Repair Mortar Plus.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Protecția anticorozivă a betonului



Protecția betonului împotriva coroziunii se face de obicei cu sistemul KÖSTER Bridge Coat și KÖSTER PUR-Bitumen, aplicat cu pensula sau rola. Sistemul închide fisurile.

Alternativ:

În cazul în care suprafața vine în contact neînsemnat cu acizi, dacă nu e necesară închiderea fisurilor, acoperirea poate fi efectuată doar cu două straturi de KÖSTER Bridge Coat.

În cazul contactului cu acizi extrem de agresivi (de exemplu, când se coboară sub punctul de rouă al acidului) acoperirea va fi făcută cu două straturi de KÖSTER VE. În plus, KÖSTER VE este potrivit la acoperirea muchiilor, găurilor și zgârieturilor înaintea aplicării KÖSTER Bridge Coat.

Suprafața este pregătită prin sablare cu nisip, șlefuire sau sablare cu bile până când rezultă un strat-suport solid și stabil pentru acoperirea ulterioară.

Pentru reprofilarea și înlocuirea betonului se folosește mortarul de reparații KÖSTER Repair Mortar NC. Se poate aplica cu mistria/fierul de glet sau mecanizat. Mortarul se aplică pe suprafața pregătită, portantă, curățată de materialele neaderente. Armătura va fi curățată, iar KÖSTER Z1/Z2 va fi aplicat ca protecție împotriva coroziunii și amorsă.

Suprafețele rugoase și puternic absorbante sunt pregătite cu KÖSTER NB 1 "rapid".

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

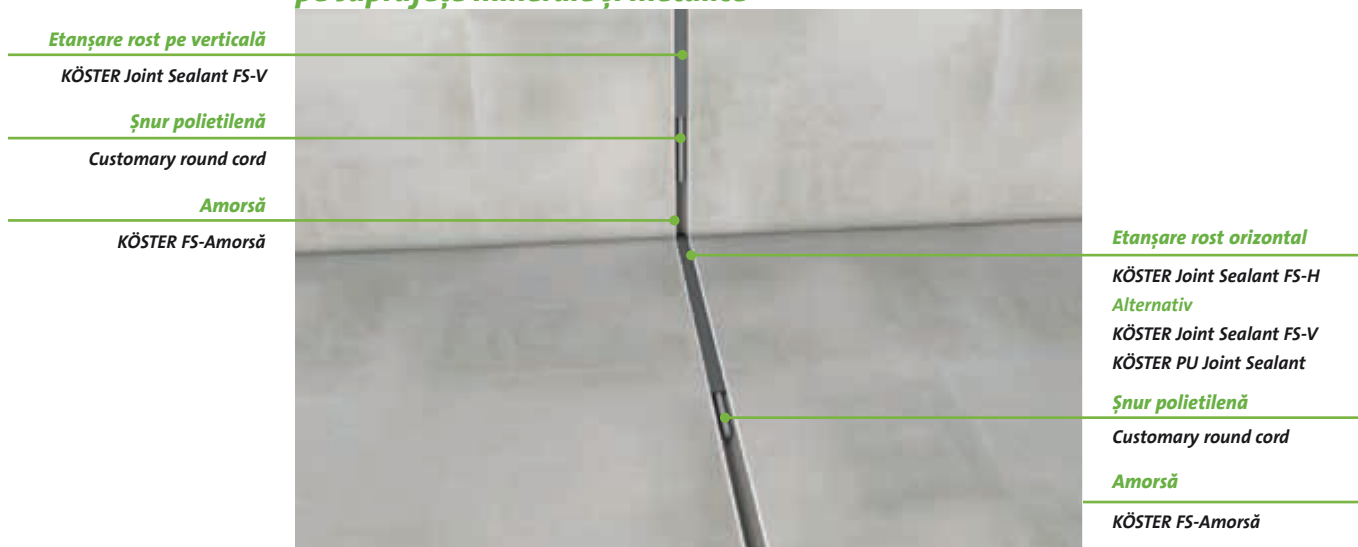
Deoarece aplicarea protecției împotriva coroziunii necesită experiență și trebuie analizată de la caz la caz, vă rugăm să contactați consultanții noștri tehnici. Aceștia vor fi bucuroși să vă răspundă la întrebări.

6 Etanșarea rosturilor



Rosturile de dilatare sunt prevăzute cu rolul de a prelua deformările temporare rezultate din dilatarea elementelor unei construcții. Etanșarea corectă a rosturilor trebuie să fie o soluție elastică ce își păstrează forma, rezistentă la UV. Acest lucru permite mișcarea elementelor construcției fără ca acestea să sufere avarii.

Etanșarea elastică a rosturilor de construcție și dilatare pe suprafețe minerale și metalice



Rosturile de construcție sunt expuse mișcărilor din cauze termice sau de altă natură. Pentru a hidroizola permanent rosturile de construcție este necesar un material elastic. KÖSTER Joint Sealant FS este demonstrat un etanșant de rosturi; este rezistent la solicitările mecanice, radiațiile UV și îmbătrânire. KÖSTER Joint Sealant FS este de asemenea rezistent la agresiunea produselor chimice.

Important pentru hidroizolarea permanentă a rosturilor de construcție este nu numai să se aplice un material durabil, ci de asemenea să adere permanent la pereții rostului. Suprafața trebuie să fie portantă, curată și uscată, precum și curățată de materialele neaderente. Suprafața este amorsată cu KÖSTER FS Amorsă.

O absorbție optimă a tensiunii este garantată atunci

când sigilantul pentru rosturi FS KÖSTER a aderat etanș la ambii pereți ai rostului.

Acesta permite materialului să se extindă de-a lungul rostului de construcție. Pentru a separa sigilantul de rosturi de baza rostului se instalează un cordon obișnuit PE (polietilenă)-rotund, înaintea aplicării materialului. Pentru a evita avariile provocate de tensiuni, sigilantul pentru rosturi este aplicat în diferite grosimi în funcție de mărimea rostului. Proporția sigilantului aplicat ar trebui să fie de la 1:1 până la 1:2 (de la înălțime până la lățimea rostului).

Pentru aplicarea în construcții de beton agricole este folosit KÖSTER PU-Joint Sealant.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Etanșarea elastică a rosturilor de construcție și dilatare prin injectarea sub presiune a rosturilor uscate, umede sau prin care curge apa.

Etanșarea rostului

KÖSTER KB-Pur Gel

Pompă

KÖSTER Gel-Pump

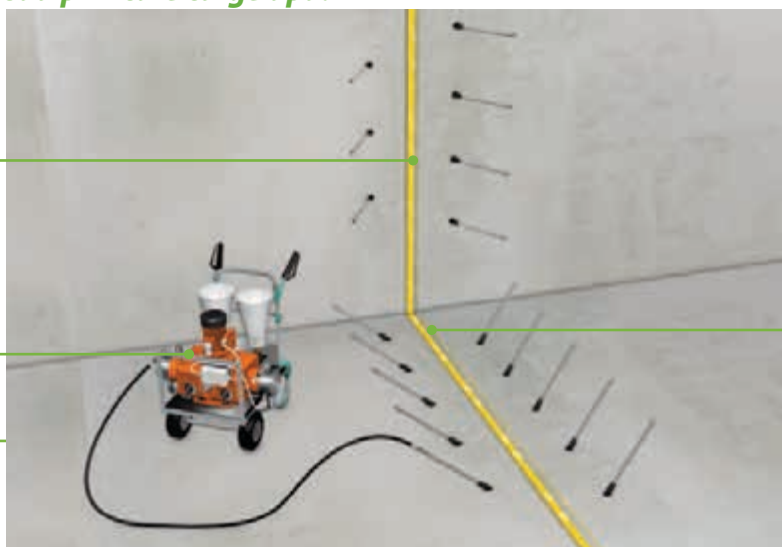
Packere injectie

KÖSTER Distributor Lance

Alternativă

KÖSTER Injection Lance

KÖSTER Impact Packer 18 plus



Etanșarea rostului

KÖSTER KB-Pur Gel

Hidroizolarea rosturilor care sunt expuse la apă, scurgeri active sau chiar și apă sub presiune, este o provocare deoarece materialele de etanșare comune nu se fixează de suprafețe umede.

KÖSTER KB-Pur Gel este aplicat prin injectare sub presiune în rost, de obicei vechiul sigilant nu trebuie să fie îndepărtat.

KÖSTER KB-Pur Gel reacționează cu apa și creează un material elastic hidroizolant. Chiar și apa care curge

poate fi oprită cu ajutorul acestei metode.

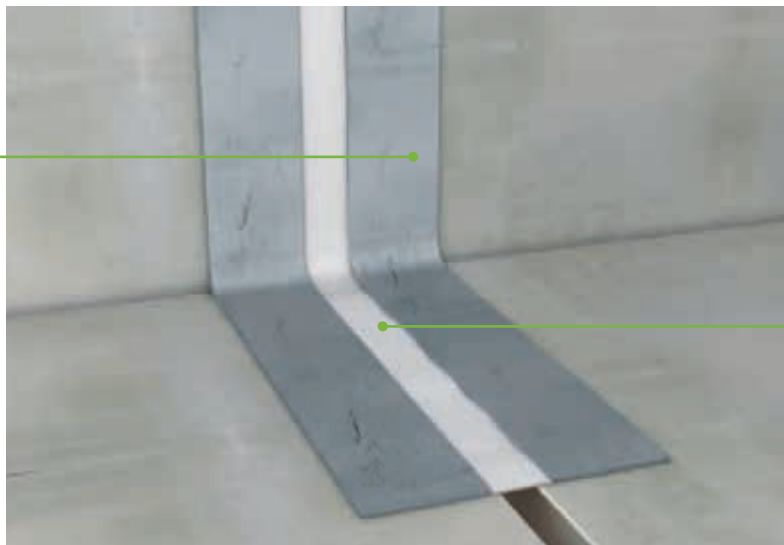
Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Deoarece hidroizolarea și etanșarea ulterioară a rosturilor de construcție și de dilatare necesită experiență, și trebuie analizată de la caz la caz, vă rugăm să contactați consultanții noștri tehnici. Aceștia vor fi bucuroși să vă răspundă la întrebări.

Etanșarea elastică a rosturilor de dilatare și alte rosturi mobile

Adeziv

KÖSTER KB-Pox-Adhesive



Etanșare rost

KÖSTER Joint Tape 20

Alternativă

KÖSTER Joint Tape 30

Rosturile constructive mai mari de 35 mm sunt hidroizolate cu KÖSTER Joint Tape 20 (lățime 20 cm) sau cu KÖSTER Joint Tape 30 (lățime 30 cm).

Adezivul KÖSTER KB-Pox este aplicat pe suprafața portantă și pregătită. KÖSTER Joint Tape se fixează pe ambele laturi ale rostului cu primul strat de adeziv.

Dupa aceea, banda pentru rosturi este încorporată într-un al doilea strat de Adeziv KÖSTER KB-Pox. KÖSTER KB-Pox Adhesive are o aderență excelentă la beton și la KÖSTER Joint Tape. Benzile pentru rosturi de la KÖSTER sunt elastice și rezistente la rupere.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

7 Hidroizolarea spațiilor umede



În aceste părți sensibile ale clădirii, umezeala poate duce la avarii severe pentru întreaga clădire. Petele decolorate și placajele ceramice desprinse de suprafață, sunt primele semne vizibile pentru astfel de daune. Astfel de camere trebuie hidroizolate complet pentru a proteja întreaga clădire. Toată suprafața peretelui și podelei trebuie perfect hidroizolată. Stratul de hidroizolație trebuie să sigileze eventualele fisuri.

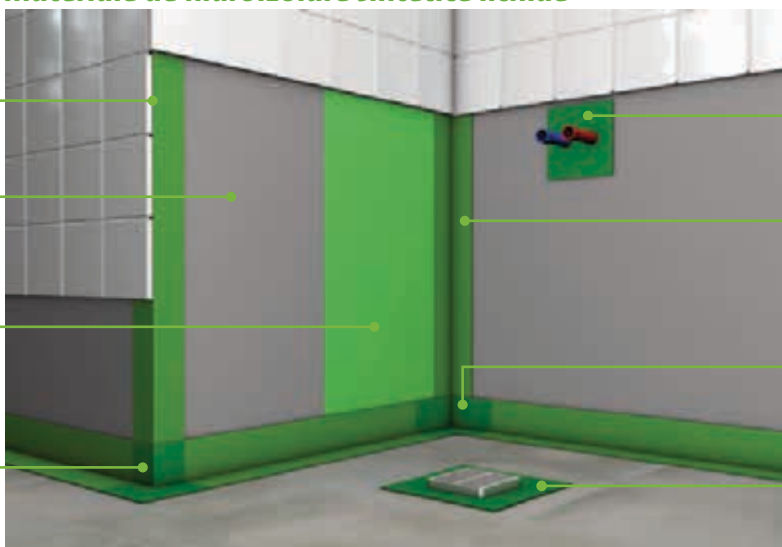
Hidroizolarea spațiilor umede sub placaje ceramice cu materiale de hidroizolare sintetice lichide

Adeziv plăci ceramice
KÖSTER BD Flexible Tile Adhesive

Amorsă
KÖSTER BD 50 Amorsă

Strat hidroizolator
KÖSTER BD 50

Hidroizolarea colțurilor
exterioare
KÖSTER BD Outside Corner



Hidroizolarea penetrărilor în pereți
KÖSTER BD Wall Sleeve

Hidroizolarea colțurilor și a
joncțiunilor perete/podea
KÖSTER BD Flex-Tape K 120

Hidroizolarea colțurilor
interioare
KÖSTER BD Inside Corner

Hidroizolarea sifoanelor de
pardoseală
KÖSTER BD Floor Sleeve

Doar câteva elemente ale clădirii sunt constant expuse la apă precum bucătăria și baia. În aceste cazuri, se folosește un material hidroizolant profesional care să sigileze fisurile. În plus, trebuie să fie suficient de portant astfel încât să poată suporta plăci ceramice deasupra.

Sistemul KÖSTER BD este un sistem complet de hidroizolare sub placaje ceramice în conformitate cu ETAG 022. Stratul suport uscat și portant se amorsează cu KÖSTER BD 50 Amorsă. KÖSTER BD 50 Amorsă este aplicat ca un prim strat de hidroizolare.

La colțuri și în zonele de conexiune sunt încorporate în stratul de impermeabilizare elementele hidroizolante preformate KÖSTER BD Inside Corner KÖSTER – colț interior, BD Outside Corner - colț exterior, KÖSTER BD Wall Sleeve – manșon perete și KÖSTER BD Floor Sleeve – manșon podea. La intersecțiile și rosturile podea/perete se va îngloba KÖSTER BD Flex Tape K 120. În zonele în care a fost încorporată armătura, mișcările nu vor produce pagube materialului hidroizolant.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

8 Controlul mucegaiului



Mucegaiul din zonele de locuit cauzat de pătrunderea umezelii și de diferențele de temperatură, duce la amenințarea sănătății locuitorilor care inhalează sporii de mucegai răspândiți în aer. Sistemul special anti-mucegai KÖSTER funcționează pe o bază pur fiziologică, nu conține toxine fungicide și oferă o protecție permanentă deoarece mucegaiul nu poate crește pe suprafețele protejate cu acest sistem.

Sistem pentru zonele de interior, bazat pe funcționalitatea fiziologică



Amorsă

KÖSTER AMS Liquid Film

Plaster

KÖSTER AMS Special Plaster

Vopsea

KÖSTER Silicone Paint White

Ventilația insuficientă, încălzirea redusă, termoizolația defectuoasă și umezeala sunt doar câteva dintre cauzele care duc la apariția mucegaiului la interiorul clădirilor. Rezultatul îl reprezintă sporii fungici care sunt periculoși și nesănătoși.

Mucegaiul din spațiile de locuit nu ar trebui tratat cu toxine sau alte substanțe chimice nocive.

Sistemul KÖSTER Anti-mucegai se bazează pe o funcționalitate fiziologică. Filmul lichid KÖSTER AMS este un material care formează o barieră de vapori care oprește scurgerea umezelii din perete sau de pe suprafața acestuia. KÖSTER AMS Special Plaster are o capacitate mare de a absorbi prin pori umezeala pe termen scurt. Acest mortar este foarte poros și ca atare are o suprafață specifică deosebit

de mare. Aceasta favorizează evaporarea și inhibă condensarea pe suprafața acoperită. Cu această metodă, suprafața este aproape întotdeauna uscată, mucegaiul și cauza dezvoltării mucegaiului sunt îndepărtate.

Înainte de aplicarea KÖSTER AMS Liquid Film, suprafața trebuie să fie uscată, iar mucegaiul îndepărtat. După o oră de la aplicarea KÖSTER AMS Liquid Film, poate fi aplicat KÖSTER AMS Special Plaster într-un strat subțire de 2.5 mm. Atunci când suprafața va fi vopsită, ar trebui aplicat un material deschis la difuzia vaporilor. Vopseaua albă silonică KÖSTER și KÖSTER MF1 sunt produsele potrivite.

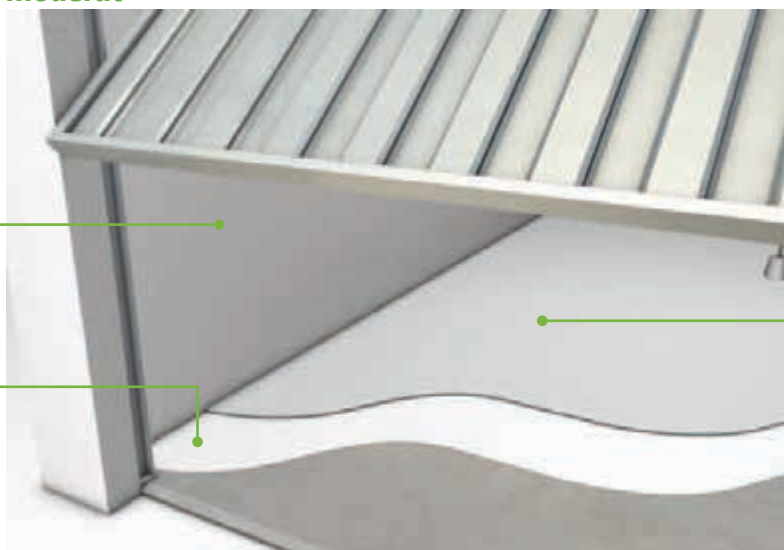
Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

9 Acoperiri pentru pardoseli



Acoperirile pentru pardoseli, de exemplu la garaje, pardoseli industriale sau bucătăriile cantinelor nu sunt importante numai pentru aspectul lor vizual. Aceste suprafețe pot fi permanent protejate cu acoperiri colorate pentru protecție împotriva daunelor mecanice și penetrării lichidelor.

Acoperiri pentru pardoseli care sunt supuse unui trafic moderat



Protecție suprafață (perete)

KÖSTER Silicone Paint White

KÖSTER EM-VS

Acoperire pentru pardoseli

KÖSTER EM-VS

Pardoselile din beton expuse la trafic moderat sunt ideal acoperite rapid cu pardoseala decorativă sigilantă KÖSTER EM-VS. Materialul se aplică în două straturi pe suprafața pregătită, curată a betonului.

Protecția suprafețelor verticale poate fi realizată foarte ușor cu KÖSTER Silicone Paint White.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Acoperiri pentru pardoseli care sunt supuse unui trafic intens



Pardoselile din beton expuse la traficul intens sunt acoperite cu KÖSTER LF-VL. KÖSTER LF-VL se aplică pe suprafața pregătită, uscată, solidă și portantă, curățată de particule și substanțe neaderente. Prin amestecul de LF-VL KÖSTER cu nisip curățat, stratul atinge o rezistență mecanică ridicată.

Protecția suprafețelor verticale poate fi realizată foarte ușor cu KÖSTER Silicone Paint White.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Sistem de reducere a umidității



Pătrunderea umezelii prin dalajul de beton poate cauza probleme severe pentru sistemele de acoperire ale acestuia (pardoseli sintetice, placaje ceramice etc.)

Concentrațiile ridicate de umezeală și alcalinitate (determinate prin teste) pot conduce la deteriorarea

adezivilor pardoselilor și exfolierea straturilor prin acțiunea osmotică.

Chiar și cu o emisie a umidității relativ mică, alcalinitatea ridicată poate compromite chiar și cele mai rezistente sisteme adezive pentru podea.

Continuare →

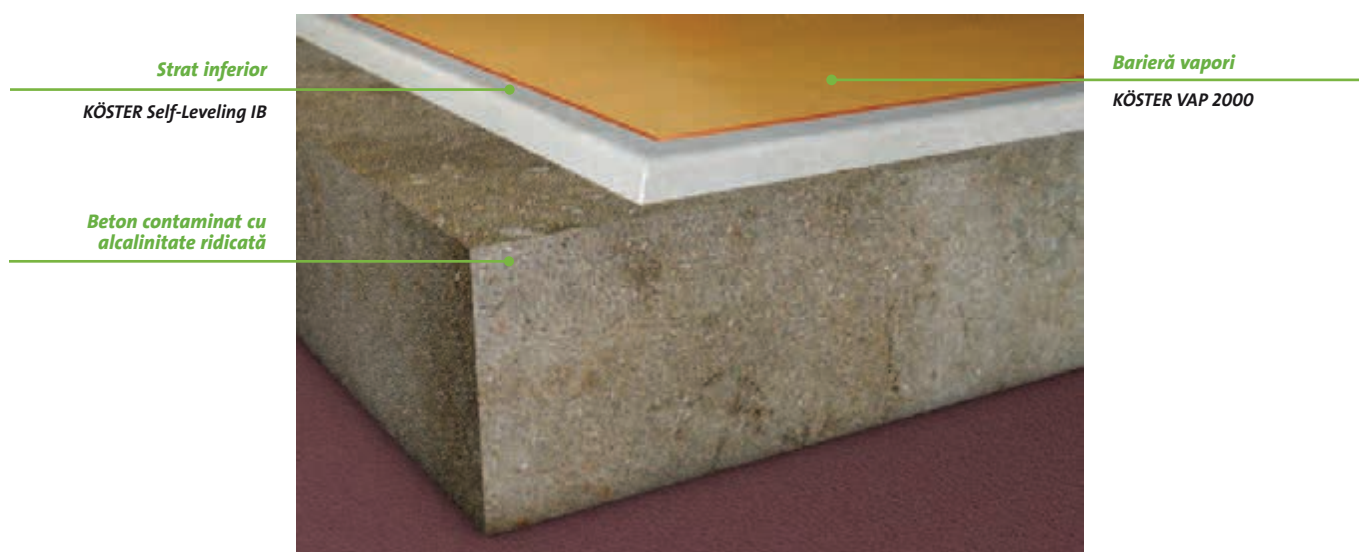
Pentru a evita această problemă, placa de beton ar trebui amorsată cu un material puternic aderent chiar și în aceste condiții extreme.

KÖSTER VAP® 2000 este un material special care îndeplinește toate aceste funcții; are o permeabilitate foarte scăzută (ASTM E96 wet: 04-.09), caracteristici excelente de fixare și rezistență la alcalinitate ridicată (pH 14). Sistemul de stopare a vaporilor KÖSTER VAP®

2000 este aplicat pe suprafețele solide din beton, sablate și curățate de orice fel de substanță neaderentă. După uscare poate fi aplicat un strat de acoperire (de ex. KÖSTER LF-VL) sau orice alt tip de strat final. Dacă este necesar, se poate folosi un strat intermediar KÖSTER VAP® Finish împreună cu amorsa KÖSTER VAP® 06 deasupra sistemului de stopare a umidității.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Sistem de reducere a umidității cu membrana izolatoare



KÖSTER VAP 2000 protejează sistemele de pardoseli împotriva umezelii și alcalinității ridicate. Timp de 16 ani, acest sistem a fost instalat cu succes sub toate tipurile de pardoseli, pentru a proteja împotriva efectelor osmotice și a altor efecte periculoase cauzate de umezeala și/sau alcalinitatea ridicată.

Pardoselile din beton care conțin sodiu și/sau silicat de potasiu solubili în apă, încă reactivi, de obicei, nu pot fi acoperite atunci când compușii de mai sus sunt în exces. Acești silicați încă reactivi pot proveni din mai multe cauze, precum întăritorii de pardoseală, elicopterizarea/lustruirea betonului, aditivi integrali și unele sisteme de reducere a vaporilor și pot acționa ca o piedică împotriva aderenței la orice sistem de pardoseală aplicat ulterior. În aceste cazuri, materialul autonivelant KÖSTER Self Leveling IB (barieră izolatoare) se va aplica mai întâi pentru a crea o barieră izolatoare între stratul suport și sistemul de reducere a umezelii. KÖSTER Self Leveling IB se aplică foarte ușor datorită proprietăților de autonivelare. KÖSTER VAP 2000 va fi aplicat peste această barieră, dar nu înainte de întărirea ei completă. Formularea specială a materialului KÖSTER Self Leveling IB conferă acestuia calitatea unei bariere permanente

împotriva unor mari cantități de săruri alcaline și umezeală.

Pregătirea stratului suport pe margini se face cu ajutorul frezelor manuale dotate cu recuperatoare de praf, iar pe mijloc/în câmp, se va sabla cu o intensitate medie (CSP4) pentru a îndepărta tot praful, acoperirile vechi, resturi de orice materiale neaderente ce pot influența negativ aderența. Pardoseala este apoi aspirată de toate alicele de sablare rămase împreună cu toate urmele de praf. KÖSTER Self Leveling IB va fi aplicat pe stratul suport doar pe o suprafață ce va fi determinată în funcție de gradul de umezeală și nivelul de contaminare cu săruri. După întărirea acestuia în 24 de ore, KÖSTER Self Leveling IB se va sabla ușor, nivel de sablare (CSP 2). După aspirarea resturilor și a prafului rezultate în urma sablării, KÖSTER VAP 2000 poate fi aplicat pe suprafețele stabilite după testarea umezelii. Pardoselile din beton ce prezentau probleme care le făceau incompatibile cu sistemul de reducere a umezelii, acum vor putea fi acoperite și astfel vor deveni proprii pentru orice tip de finisaj.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

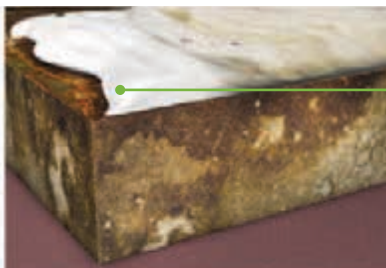
Sistem pentru remedierea suprafețelor infestate cu uleiuri

Suprafață de beton
contaminată



Detergent special

KÖSTER ORS D



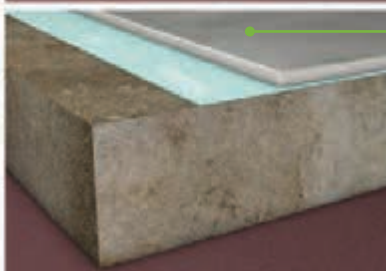
Amorsă rezistentă la ulei

KÖSTER ORS C



Acoperire pentru pardoseli

KÖSTER LF-VL



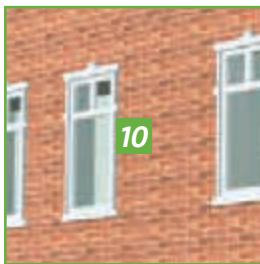
KÖSTER ORS este un tratament pentru stoparea și remedierea în scopul reabilitării suprafețelor din beton contaminate cu uleiuri sau hidrocarburi, pentru a putea fi ulterior acoperite cu orice tip de finisaj pentru pardoseli. Sistemul KÖSTER pentru remedierea suprafețelor infestate cu uleiuri (ORS) este format din două componente:

1. KÖSTER ORS-D - un sistem ce folosește un detergent special;
2. KÖSTER ORS-C - o amorsă specială rezistentă la uleiuri, filerizată cu nisip.

Detergentul KÖSTER ORS-D are capacitatea de a pătrunde adânc în masa betonului pentru a extrage uleiurile și hidrocarburi, lăsând în urmă suprafața curată pentru acoperirea ORS-C. Ambele produse concură pentru realizarea unei suprafețe uscate, necontaminate, optimă pentru aplicarea unui strat de uzură (acoperire sau placaj).

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

10 Protejarea fațadelor



Mediul ambiant și pătrunderea umidității în substraturi, duc adesea la deteriorarea fațadelor. Pentru a proteja fațadele din materiale minerale, cel mai des se folosesc impregnări ce fac ca suprafețele să devină hidrofobe. Acești agenți de hidrofobizare pătrund adânc în substrat și se usucă fără a lăsa urme astfel încât aspectul fațadei să nu fie afectat de substanța de impregnare.

Protejarea fațadelor clădite cu materiale minerale



Protecția suprafeței

KÖSTER Façade Cream

Alternativă

KÖSTER Siloxan

Sistemele de protecție a fațadelor KÖSTER previn infiltrarea apei, din ploi, stropire sau condens, dar în același timp permit clădirii să "respire" printr-o suprafață deschisă la difuzia vaporilor de apă. În acest fel, deteriorările produse pe termen lung de umiditatea captivă vor fi evitate.

KÖSTER Façade Cream – crema pentru fațadă este un material fără solvent, păstos pentru hidrofobizare.

Este aplicat într-un strat subțire cu un trafalet sau o bidinea, materialul având capacitatea de a penetra adânc suporturile minerale.

KÖSTER Siloxan este un lichid care poate fi pulverizat pe fațade sau aplicat cu bidinea.

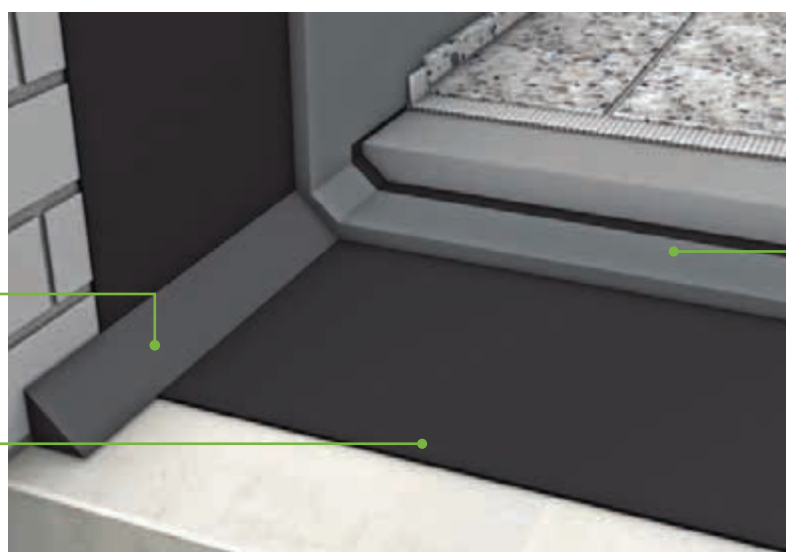
Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

11 Hidroizolarea balcoanelor și teraselor



Acest domeniu este cel mai solicitant în ceea ce privește hidroizolațiile. Hidroizolația din această zonă trebuie să reziste intemperiilor, să fie impermeabilă, și să ofere o bună stabilitate structurală. De asemenea, la exterior, mișcările elementelor unei construcții sunt mai ample, de aceea, este necesar să se folosească sisteme de hidroizolare cu capacitate de închidere a fisurilor.

Hidroizolarea balcoanelor și teraselor cu sisteme lichide de hidroizolare pe bază de bitum



Scafă

KÖSTER Repair Mortar Plus

Amorsă

KÖSTER Polysil TG 500

Strat hidroizolator

KÖSTER KBE-Liquid Film

Alternativă

KÖSTER Deuxan 2C

Armătură

KÖSTER Glass Fiber Mesh

Balcoanele și terasele sunt expuse constant la ploaie, apă din stropire și fluctuații mari de temperatură. Prin urmare, hidroizolarea trebuie să fie întotdeauna un sistem cu capacitate de închidere a fisurilor.

Atunci când se lucrează cu o hidroizolare bituminoasă aplicată lichid, substratul pregătit și curățat se va amorsa cu KÖSTER Polysil TG 500. Pentru a proteja straturile finale împotriva deteriorării cauzate de mișcare se va instala la îmbinarea perete/podea o scafă din KÖSTER Repair Mortar Plus.

Impermeabilizarea se realizează cu o acoperire în două straturi aplicate lichid.

În acest caz, este ideal a se folosi KÖSTER KBE Liquid Film. Alternativ, se poate aplica sigilantul KÖSTER Deuxan 2C (4 – 6 mm), film gros pe bază de bitum cauciucat. La îmbinările perete/podea și zonele cu pericol de fisurare în stratul hidroizolant proaspăt aplicat se va îngloba KÖSTER Glass Fiber Mesh.

O șapă poate proteja hidroizolația împotriva daunelor mecanice. Un strat alunecos format din două folii PE se va instala sub șapă.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea balcoanelor și teraselor cu membrane hidroizolatoare auto-adezive aplicate la rece



O metodă rapidă și ușoară pentru hidroizolarea balcoanelor și teraselor este aplicarea membranelor hidroizolante auto-adezive aplicate la rece KÖSTER KSK.

Stratul suport din beton portant și curat este amorsat cu KÖSTER KBE Liquid Film care oferă o fixare excelentă între beton și stratul hidroizolant. În cazul unor temperaturi sub 0 °C se utilizează amorsa KÖSTER KSK Amorsă SP ce nu conține apă.

Poate fi instalată cu ușurință o scafă la îmbinarea perete/podea folosind KÖSTER KSK Triangular Ribbon: Îndepărtați folia de protecție, împingeți în colțul amorsat, gata!

Alternativ, înainte de a amorsa stratul suport, se va aplica o scafă făcută din mortarul de reparație KÖSTER Repair Mortar Plus.

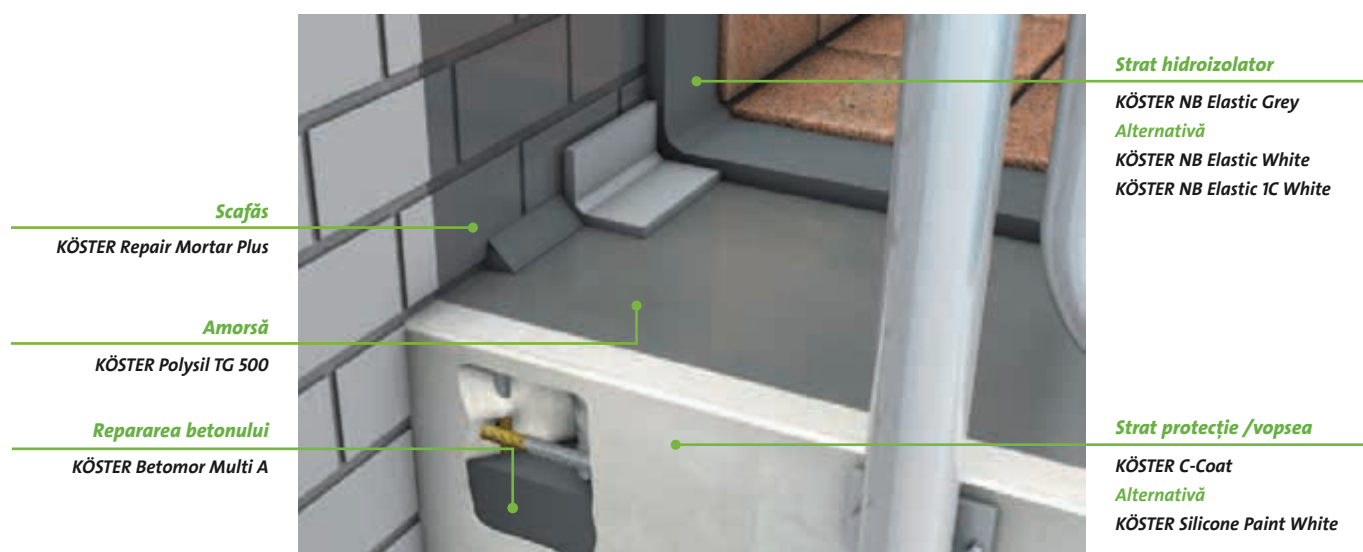
Hidroizolația standard a suprafeței va fi făcută cu KÖSTER KSK SY 15. În cazul în care sunt temperaturi sub 0 °C, se va alege pentru a fi folosit materialul KÖSTER KSK AW 15. Membranele hidroizolatoare sunt pur și simplu lipite pe suprafața pregătită, iar capetele petrecute minim 10 cm unul peste celălalt.

Dacă hidroizolația este aplicată vertical pe un perete, membrana hidroizolantă se va fixa mecanic. Îmbinările și capetele petrecute sunt sigilate cu pasta bituminoasă KÖSTER BS 1 Bitumen Paste. Dacă se dorește ca stratul final al hidroizolației să fie tencuit poate fi acoperit cu banda de fixare KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece.

O șapă va proteja hidroizolația împotriva daunelor mecanice. Un strat alunecos format din două folii PE se instalează sub șapă.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea balcoanelor și teraselor cu sisteme de hidroizolare pe bază minerală



Hidroizolarea balcoanelor și teraselor cu sisteme de hidroizolare pe bază minerală se face cu sigilantul de fisuri KÖSTER NB Elastic (alb sau gri). Această hidroizolație este rezistentă la traficul casnic și poate fi acoperită cu placaj ceramic. De asemenea, aderă și la substraturile umede.

Înainte de a instala hidroizolația, substratul se pregătește și se întărește/amorsează cu amorsa Polysil TG 500. La îmbinările perete-podea și în toate zonele predispuse la apariția fisurilor, se încastrează în primul strat proaspăt turnat de hidroizolație KÖSTER Glass Fiber Mesh.

Reparația betonului se face cu KÖSTER Betomor Multi A. Suprafața betonului trebuie curățată mecanic până la obținerea unui strat suport portant. Armătura trebuie curățată perfect de rugină prin sablare cu nisip. În cazul unei deteriorări severe armarea trebuie consolidată.

Micile stricăciuni/denivelări ale suprafeței de beton pot fi nivelate cu KÖSTER C-Coat, și vopsite cu KÖSTER Silicone Paint White.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

12 Hidroizolarea acoperișului



Din cauza poziționării, acoperișurile sunt expuse la solicitările temperaturilor extreme și ale intemperiilor. Acestea au drept consecință apariția crăpăturilor cauzate de tensiunile exercitate în stratul de hidroizolație. Este necesară o hidroizolație ce oferă siguranță retroactiv. Este vital să se folosească produse care sunt caracterizate prin elasticitate considerabilă și rezistență ridicată la UV.

Hidroizolarea acoperișului cu acoperiri de suprafață prin aplicare de polimeri lichizi



Strat hidroizolator

KÖSTER Elastic Roof

Amorsă

KÖSTER Polysil TG 500

Acoperișurile din beton sunt de cele mai multe ori dificil de hidroizolat cu membrane, din cauza numeroaselor treceri de țevi și a reliefului neregulat. KÖSTER Elastic Roof este o hidroizolație elastică pentru acoperiș care se aplică lichid. Este rezistentă la UV, are culoarea albă și sigilează fisurile. Acest produs nu conține solvenți și permite o aplicare ușoară fără rosturi.

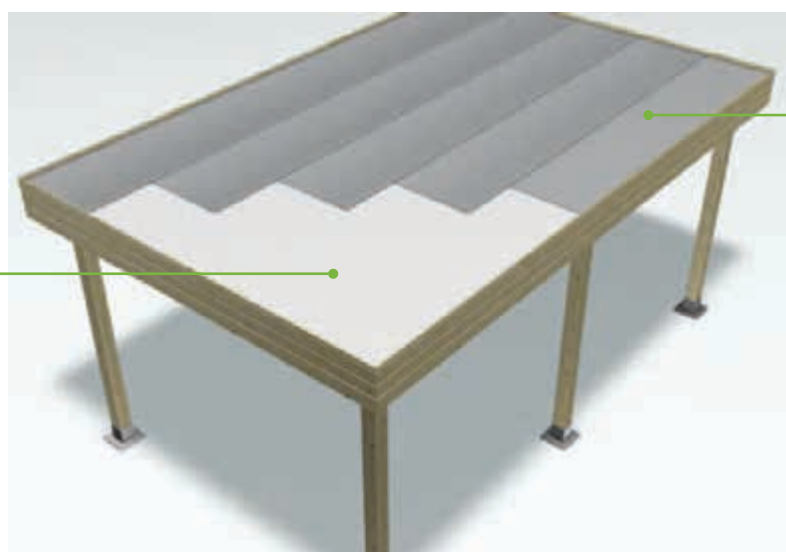
KÖSTER Elastic Roof se aplică direct pe suprafața de beton pregătită, cu rola sau mecanizat.

Aderența între straturi succesive este deosebit de bună (important pentru atunci când se dorește aplicarea în mai multe straturi, sau când sunt necesare reparații), precum și aderența la suprafețele umede.

Straturile absorbante sunt amorsate cu KÖSTER Polysil TG 500.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea acoperișului cu membrane hidroizolante auto-adezive, aplicate la rece



Amorsă

KÖSTER KBE Liquid Film

Alternativă

KÖSTER KSK Amorsă SP

Strat hidroizolator

KÖSTER KSK ALU Strong

Acoperișurile mici de pe clădirile non-rezidențiale pot fi hidroizolate rapid și ușor cu ajutorul membranelor sigilante auto-adezive aplicate la rece KÖSTER KSK Alu Strong. Stratul suport, curat și uscat este amorsat cu KÖSTER KBE Liquid Film.

KÖSTER KSK Alu se aplică pe suprafața uscată și amorsată a acoperișului. Membranele se suprapun min. 10 cm pe fiecare parte. Îmbinările, penetrările și suprapunerile sunt sigilate cu pelicula lichidă KÖSTER KBE Liquid Film.

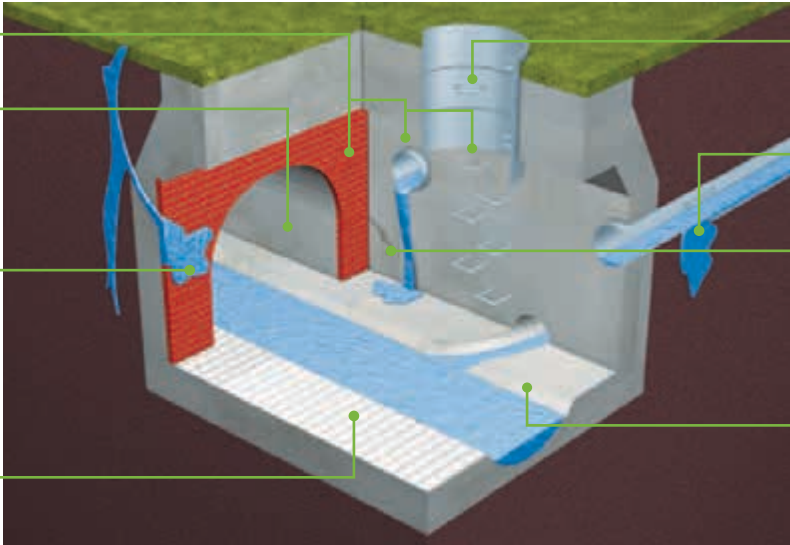
Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

13 Hidroizolarea rezervoarelor și conductelor



Scurgerile din conductele de canalizare în stațiile de epurare a apelor uzate, conduc la daune considerabile care adesea sunt descoperite prea târziu. Atunci când se repară astfel de stricăciuni, este important să se folosească sisteme de hidroizolare adaptate în mod specific nevoilor. Analiza pagubelor relevă dacă este suficientă o impermeabilizare locală sau întreaga zonă trebuie protejată împotriva atacurilor chimice.

Hidroizolarea rezervoarelor și conductelor în sistemele de canalizare

Stoparea infiltrațiilor active		Reabilitare cămine
KÖSTER Waterstop		KÖSTER Sewer and Shaft Mortar
Hidroizolare canalizări		Hidroizolare cuple țevi
KÖSTER NB 1 Grey Alternativă		KÖSTER KB-Pur Gel
KÖSTER Silicate Mortar KÖSTER Silicate Adhesive		Injectarea fisurilor
Hidroizolare zidărie		KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 Alternativă KÖSTER KB-Pur IN 1 + KÖSTER KB-Pur IN 2
KÖSTER NB 1 Grey Alternativă		Protecția suprafețelor "heavy duty"
KÖSTER KD System KÖSTER NB 1 Flex KÖSTER Restoration Slurry Additive KÖSTER NB 1 Flex		KÖSTER Repair Mortar NC KÖSTER Silicate Mortar
KÖSTER Silicate Mortar KÖSTER Silicate Adhesive		

Instalațiile de tratare a apei, cum ar fi stațiile de epurare a apei reziduale, canalizările și căminele sau rezervoarele de apă realizate din beton sau zidărie sunt expuse la diferite tipuri de solicitări. Recondiționarea unor astfel de instalații presupune hidroizolarea, repararea și protejarea betonului, precum și protecția împotriva acizilor și abraziunii. Pentru aceasta sunt utilizate o gamă largă de materiale.

KÖSTER Waterstop poate fi folosit la hidroizolarea rapidă a scurgerilor active mici. Mortarul cu priză rapidă își mărește ușor volumul și închide instantaneu crăpătura.

Zonele cu o circulație a aerului insuficientă, cum ar fi sistemele de canalizare, dezvoltă concentrații crescute de dioxid de sulf, ceea ce duce la crearea acidului sulfuric pe suprafața elementelor construcției. Acidul sulfuric este foarte agresiv, în special împotriva betonului. KÖSTER NB 1 Gri poate fi folosit pentru hidroizolarea laturii pozitive precum și a laturii negative. KÖSTER Silicate Mortar este folosit pentru protecția împotriva acizilor. Ca o alternativă, poate

fi folosită gresia antiacidă, care se lipește cu KÖSTER Silicate Adhesive. Aceasta se rostuește cu KÖSTER Silicate Mortar. Astfel se obține o suprafață rezistentă la acizi și abraziune.

Hidroizolația standard pentru zidărie este KÖSTER NB 1 Gri. În cazul scurgerilor active se va aplica sistemul KÖSTER KD System.

Pentru recondiționarea betonului sau zidăriei afectate de acizi, suprafața trebuie curățată mecanic până când se obține un substrat portant și necontaminat. Substratul se amorsează cu KÖSTER Polysil TG 500. Reprofilarea se face cu KÖSTER Repair Mortar NC peste care se aplică KÖSTER Silicate Mortar protecție antiacidă.

Căminele din zidărie sau beton trebuie, de asemenea curățate mecanic până se obține un substrat portant și necontaminat. Reprofilarea și nivelarea sunt realizate cu KÖSTER Sewer and Shaft Mortar – mortar pentru cămine și conducte de canalizare, care a fost special conceput pentru acest domeniu de aplicație. Aderă foarte bine la suprafețele umede, poate fi

Continuare →

aplicat ușor și rapid. KÖSTER Sewer and Shaft Mortar – mortar pentru cămine și conducte de canalizare poate fi aplicat, până la un anumit nivel, și sub debit de apă.

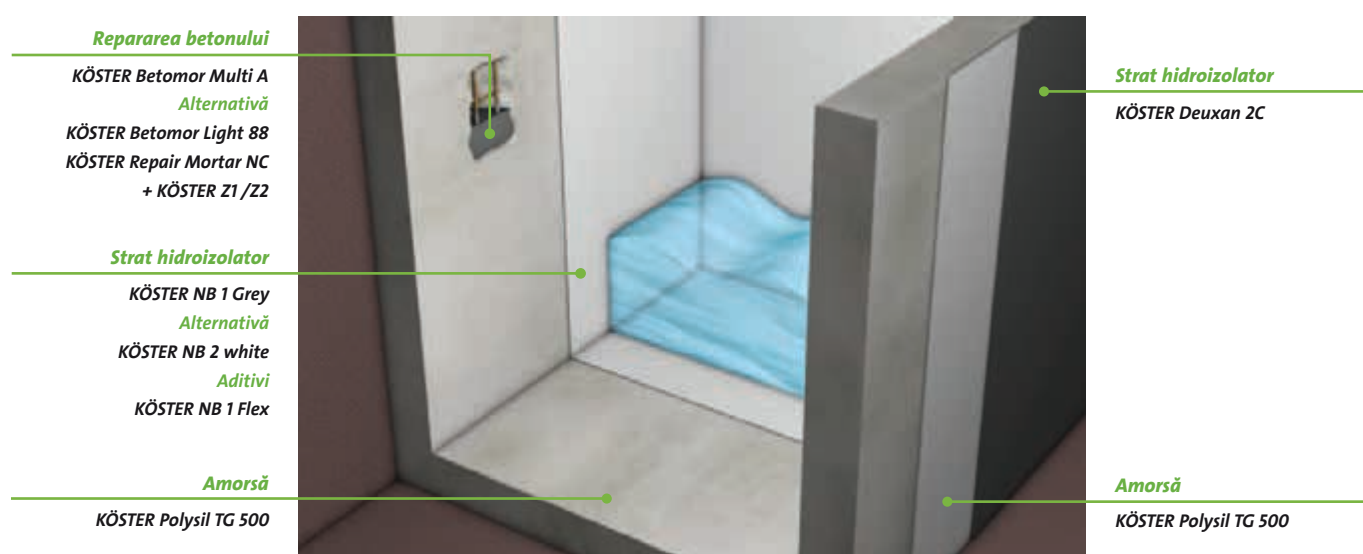
La îmbinările conductelor de canalizare, adeseori, pot să apară scurgeri. Hidroizolarea ulterioară poate fi câteodată, deosebit de dificil de efectuat din cauza presiunii apei, atât la interiorul cât și exteriorul conductelor. KÖSTER KB-Pur Gel este un material de injecție ideal pentru astfel de cazuri. Împreună cu apa de amestec și solul dimprejur, formează un strat hidroizolator de jur împrejurul scurgerii. În acest fel conexiunile țevelor ori conductele sparte pot fi

etanșate repede și permanent.

Impermeabilizarea elastică a fisurilor se poate face cu KÖSTER KB-Pur 2 IN 1. Materialul trebuie injectat în 2 etape: Prima pentru a opri curgerea apei și cea de a doua pentru sigilarea permanentă și elastică a fisurii. În cazul unui flux puternic de apă printr-o fisură, se va folosi KÖSTER KB-Pur IN 1 datorită vitezei sale crescute de reacție. În vederea sigilării fisurii permanent, aceeași fisură va trebui injectată ulterior cu rășina poliuretanică elastică KÖSTER KB-Pur 2.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Hidroizolarea bazinelor de apă



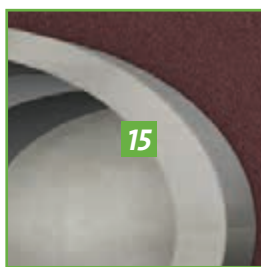
Bazinele de apă se impermeabilizează la interior folosind KÖSTER NB 1 Gri sau KÖSTER NB 2 Alb. KÖSTER NB 1 Gri este admis pentru folosirea în contact cu apa potabilă.

Hidroizolația se aplică pe straturi suport din beton pregătite și portante. Amorsa KÖSTER Polysil TG 500 crește rezistențele mecanice ale suprafețelor din beton și imobilizează sărurile minerale din masa acestuia. Micile reparații se vor face cu KÖSTER Betomor Multi A sau KÖSTER Betomor Light 88. Suprafețele mai întinse pot fi reparate și reprofileate cu mortarul de reparație KÖSTER Repair Mortar NC.

În cazul bazinelor subterane, la exterior se va hidroizola cu un strat ce poate acoperii fisurile, ca de exemplu KÖSTER Deuxan 2C.

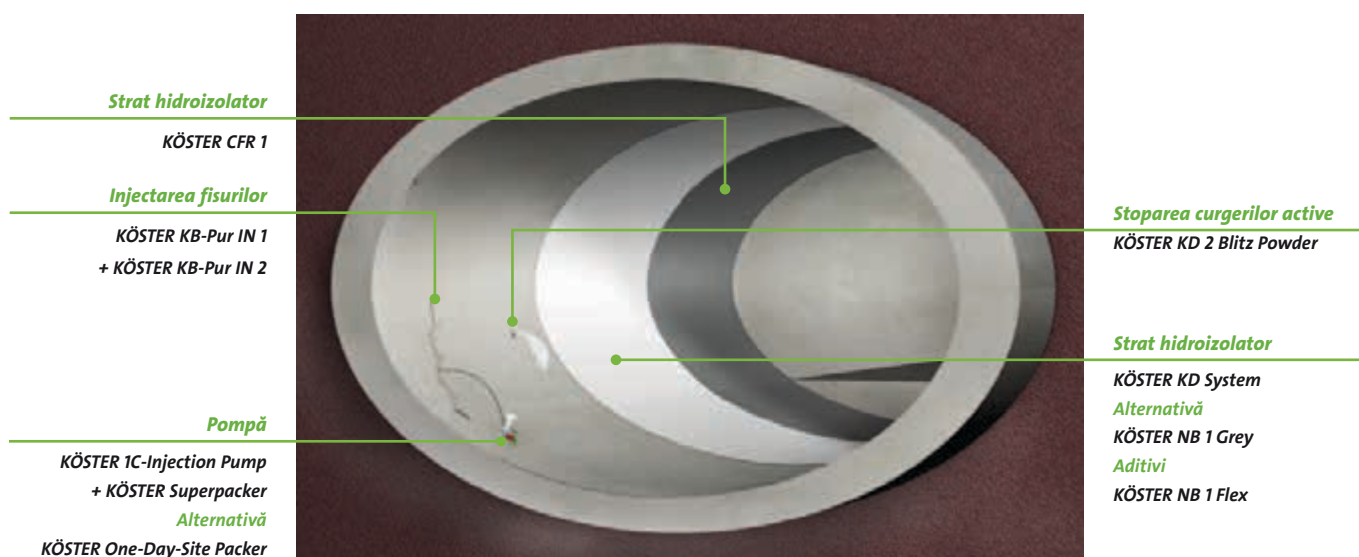
Pentru hidroizolarea, dar în același timp și pentru repararea betonului, KÖSTER Polysil TG 500 va fi folosit ca amorsă, în scopul de a solidifica betonul și a-l pregăti pentru aplicarea mortarului de reparație.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.



Cerințele speciale necesită soluții speciale - și o mulțime de experiență. KÖSTER este specializat în soluții personalizate. Doar o mică parte dintre ele sunt prezente aici, în acest Catalog. Pentru aceste cerințe speciale, vă rugăm să contactați întotdeauna echipa noastră de tehnicieni (office@koster.com.ro).

Hidroizolarea tunelurilor construite prin forare



Metoda hidroizolării tunelurilor cu produse KÖSTER se bazează pe o combinație dintre o hidroizolare negativă și un compus lichid de hidroizolare ce are și calitatea de a acoperi fisurile. În straturile de hidroizolare nu pot fi infiltrații, iar apa nu se va putea muta lateral, ca în cazul membranelor. Sistemul nu necesită drenare. Nici o apă din straturile de sol nu este drenată, în consecință, apele freatice nu vor fi afectate.

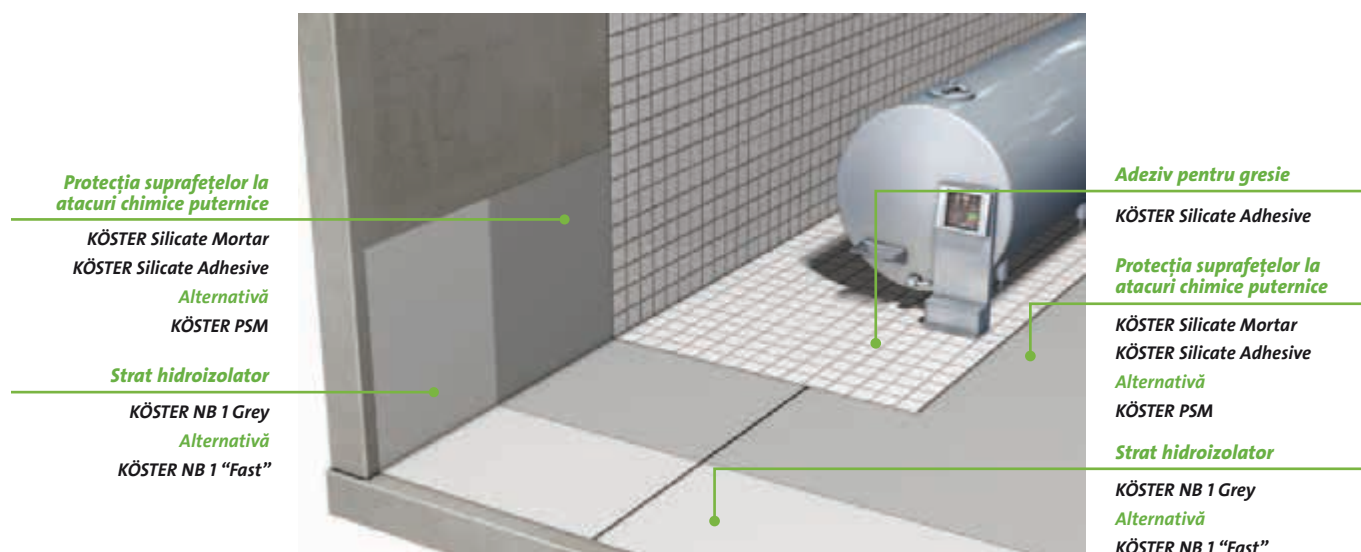
Acest sistem se potrivește tunelurilor construite cu tehnici constructive închise. Fluxurile de apă sunt oprite prin injectarea KÖSTER KB-Pur IN 1 și ulterior se va injecta rășina poliuretanică elastică KÖSTER KB-Pur

IN 2 pentru o sigilare permanentă.

Micile scurgeri (infiltrații active), ori pereți întregi ce au fost penetrați de apă, pot fi impermeabilizați cu KÖSTER KD 2 Blitz Powder. Pentru a impermeabiliza întreaga suprafață pe partea negativă KÖSTER NB 1 Gri se aplică pe suprafața uscată și portantă. După întărirea KÖSTER NB 1 Gri, stratul ce poate acoperi fisurile, KÖSTER CFR 1 se poate aplica pe substratul acum hidroizolat și uscat. În final, sistemul va fi acoperit cu un alt strat de beton. Această hidroizolație va fi intercalată între cele două straturi de beton.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Protecția anticorozivă „Heavy Duty” cu mortar silicatic

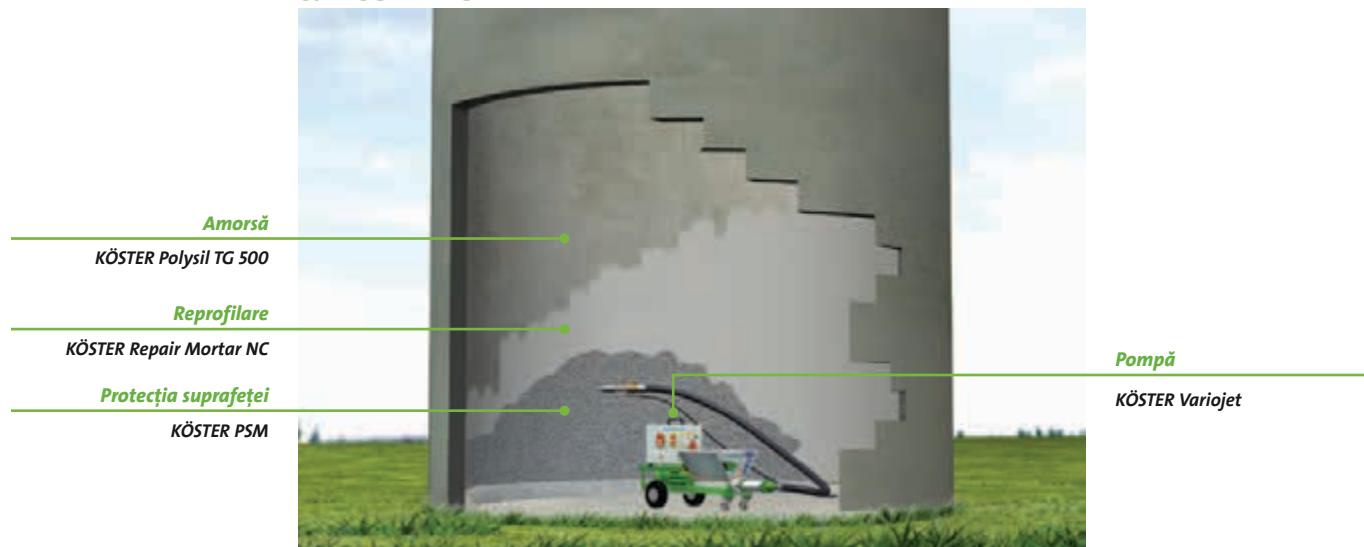


Pentru a proteja anticoroziv betonul împotriva acizilor, primul pas este acoperirea cu sistemul de hidroizolație negativă KÖSTER NB 1 Gri sau varianta rapidă KÖSTER NB 1 “fast”. Protecția antiacidă propriu-zisă se va face cu mortarul silicatic KÖSTER Silicate Mortar (de asemenea potrivit pentru suprafețe umede) sau KÖSTER PSM (potrivit doar pentru substraturi uscate și ușor de aplicat).

Pentru montarea gresiei antiacide se poate folosi adezivul silicatic KÖSTER Silicate Adhesive, iar pentru rostuirea lor se poate folosi mortarul silicatic KÖSTER Silicate Mortar.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Protecția anticorosivă contra atacurilor chimice puternice cu KÖSTER PSM



Un exemplu de necesitate a unui sistem de protecție anticorosivă contra atacurilor chimice puternice împotriva condensului și acizilor din fum, este căptușeala interioară a coșurilor de fum industriale din beton sau zidărie.

Pentru restaurarea betonului sau zidăriei, stratul suport trebuie curățat prin mijloace mecanice până când va deveni portant și necontaminat. Suprafața va fi amorsată cu KÖSTER Polysil TG 500, ce va întări substratul și va imobiliza sărurile minerale.

Reprofilarea se face cu mortarul de reparație KÖSTER Repair Mortar NC. Suprafața trebuie asperizată în scopul unei aderențe perfecte a materialului KÖSTER PSM la stratul suport.

KÖSTER PSM este aplicat ca un strat protector antiacid.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Protecția anticorozivă pe oțel

Protecție anticorozivă

KÖSTER Corrosion Protection

Alternativă

KÖSTER VE



Protecție anticorozivă
(acoperă fisurile)

KÖSTER PUR Bitumen

Protecția anticorozivă a oțelului se face în general prin aplicarea a două straturi de protecție împotriva coroziunii KÖSTER Corrosion Protection, cu un trafalet sau o bidinea. Stratul suport va trebui pregătit în vederea aplicării în conformitate cu DIN EN ISO 12944-4 (Sa 2½, RY5 > 50 µm).

Dacă se solicită un material flexibil ce poate acoperi fisurile, KÖSTER Corrosion Protection va fi acoperit cu două straturi de KÖSTER PUR – Bitum-Poliuretan.

În cazul unui atac acid deosebit (de exemplu unde se depășește punctul de rouă al acidului), întreaga acoperire se va îmbrăca în două straturi de KÖSTER VE.

Suplimentar, KÖSTER VE este potrivit pentru a acoperi marginile, găurile și șuruburile înaintea aplicării protecției contra coroziunii KÖSTER Corrosion Protection.

Întotdeauna urmați specificațiile din Fișa Tehnică.

Deoarece protecția oțelului necesită o experiență deosebită și ar trebui analizată de la un caz la altul, va rugăm să contactați consultanții noștri tehnici. Aceștia vă vor consilia cu mare plăcere.

PRODUSE

Produsul potrivit pentru fiecare tip de impermeabilizare - paginile "Domenii de aplicare" ne-au arătat ce este adecvat fiecărui tip de soluție.

În paginile următoare sunt enumerate produsele corespunzătoare: gama completă de produse KÖSTER BAUCHEMIE AG ordonată pe grupe de produse.



1	Produse pentru hidroizolare pe bază de bitum modificat polimeric	54	9	Agenți de curățare și întreținere, diluanți	101
2	Aditivi pentru mortar și beton	58	10	Acoperiș sintetic și membrane hidroizolante, benzi	103
3	Sisteme de impermeabilizare pentru hidroizolarea suprafețelor și bariere orizontale	60	11	Accesorii	108
4	Hidrofobizarea fațadei, întărirea și protejarea suprafețelor	69	12	Utilaje, packere de injecție, scule	113
5	Tencuieli de restaurare, cimenturi cu întărire rapidă (hidraulice), mortare speciale	72			
6	Acoperiri epoxidice, produse pentru protecția betonului, rășini de injecție	82			
7	Hidroizolare elastică, acoperiri speciale, amorse	93			
8	Sigilanți pentru rosturi, benzi pentru rosturi, chit de etanșare	97			





1 PRODUSE PENTRU HIDROIZOLARE PE BAZĂ DE BITUM MODIFICAT POLIMERIC

Produsele pe bază de bitum au devenit un standard în impermeabilizarea clădirilor. În ceea ce privește construcțiile noi, cât și restaurările, bitumul oferă avantaje esențiale în comparație cu alte materiale de construcții. Datorită proprietăților pe care le au, aceste sisteme de hidroizolare sunt ușor de folosit și oferă protecție pentru zeci de ani. Aceste sisteme sunt caracterizate – pe lângă rezistența la apă - printr-o rezistență ridicată la solicitări mecanice și chimice, sunt ușor de aplicat și nu dăunează mediului înconjurător.

În ceea ce privește hidroizolarea elementelor construcției ce vin în contact cu apa din sol, se aplică sigilanții pe bază de bitum modificat polimeric, aplicați în film gros în conformitate cu DIN 18195. Standardul distinge între următoarele condiții de solicitare:

- umiditatea din sol*
- umezeala excedentară*
- apă cu presiune*

KÖSTER oferă sistemul de hidroizolare corespunzător pentru orice tip de solicitare.

1



KÖSTER Bitumen Primer *Amorsă bituminoasă* 1.01

Amorsă bituminoasă cu solvent, aplicată cu pensula sau prin pulverizare, fixează praful. Recomandată pentru membranele de hidroizolare auto-adezive aplicabile la rece ca, de exemplu, sigilanții în strat gros pe bază de bitum cauciucat. Recomandată ca amorsă pe straturile bituminoase vechi.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.15 – 0.2 l/m ²	găleată de 10 l	01 01 010



KÖSTER Bitumen Coat *Acoperire bituminoasă* 1.03

Conține solvent, protecție bituminoasă aplicabilă la rece și strat de hidroizolare cu o mare rezistență la apă, acizi și alcalii diluate, vapori și fum de coș.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.15 – 0.2 l/m ² per strat	găleată de 30 l	01 03 030



KÖSTER Bitumen Emulsion *Emulsie bituminoasă* 1.09

Fără solvent, emulsie bituminoasă cu vâscozitate scăzută și cu proprietăți adezive excelente. Poate fi folosită ca amorsă sau ca hidroizolație, spre exemplu, în cazul protejării betonului și hidroizolarea la exterior a subsolurilor.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 – 0.3 kg/m ² per strat	găleată de 30 kg	01 09 030



KÖSTER BS 1 Bitumen Paste *BS 1 Pastă bituminoasă* 1.10

Conține fibre și solvent, compus de sigilare bituminos cu calități plastice permanente. Recomandat pentru repararea hidroizolațiilor bituminoase și pentru sigilarea marginilor membranelor de hidroizolare auto-adezive aplicate la rece. Domeniile de aplicare includ reparații generale ale hidroizolațiilor bituminoase, joncțiunea pereților, marginile hidroizolațiilor subsolurilor sau hidroizolațiile podelelor.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1 l/m ² per strat de 1 mm grosime	găleată de 5 l	01 10 005





KÖSTER CFR 1

1.12

Aplicat la cald, compus de sigilare cu elasticitate mărită pe bază de bitum cauciuc, pentru hidroizolarea împotriva apei cu presiune de până la 50 bari. Poate fi folosit, de asemenea, ca un chit de rost aplicat la cald. Flexibilitate de până la 2000%. Pentru hidroizolarea tuturor substraturilor minerale, lemnoase sau metalice.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1 kg/m ² per strat de 1 mm grosime	carton de 23 kg	01 12 023



KÖSTER KBE Liquid Film* KBE Peliculă lichidă

1.13

Fără solvent, compus sigilant pe bază de bitum cauciuc cu elasticitate extrem de mare. Pentru hidroizolarea de înaltă calitate la exterior a elementelor constructive în contact cu solul, precum subsolurile. De asemenea, potrivit pentru hidroizolațiile acoperite cu șape de protecție (așa numitele hidroizolații de tip sandwich), hidroizolații pentru pardoseli din beton ce au proprietăți de sigilare a fisurilor, acoperișuri plate și multe altele. Rezistență la întindere: > 900%.

* KÖSTER KBE Liquid Film este, de asemenea, disponibil și în versiunea HT, special concepută pentru zone climatice cu temperaturi crescute.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1 – 2.5 kg/m ²	găleată de 24 kg	01 13 024



KÖSTER Bikuthan® 2C Bikuthan® bicomponent

1.14

Fără solvent, acoperă fisurile, stabil, bicomponent, peliculă de sigilare pe bază de bitum modificat polimeric, filerizată cu polistiren expandat, conform DIN 18195. Aprobat de autoritățile în construcții. Pentru hidroizolarea construcțiilor în zona de contact cu solul, precum subsolurile.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 4.5 l/m ²	găleată de 28 l componentă lichidă 25 l componentă pudră 5 kg (în interior)	01 14 028





KÖSTER
Bikuthan® 1C *Bikuthan® monocomponent* **1.15**

Monocomponent, fără solvent, stabil, elastic, peliculă groasă de sigilare pe bază de bitum modificată polimeric filizată cu polistiren expandat. Recomandabil pentru aplicarea prin pulverizare. Rezistent la apă cu presiune, acoperă fisurile de până la 5 mm. Pentru hidroizolarea construcțiilor în zona de contact cu solul, precum subsolurile.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 4 – 6 l/m ²	găleată de 30 l	01 15 030



KÖSTER
Deuxan® 2C *Deuxan® bicomponent* **1.16**

Bicomponent, rezistent la compresiune, elastic, peliculă groasă sigilantă pe bază de bitum modificat polimeric armată cu fibre pentru o hidroizolare sigură a clădirilor în conformitate cu DIN 18195, precum subsolurile. Rezistent la apă cu presiune. Aprobat de autoritățile în construcții. Rezistent la elementul radioactiv Radon.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 4 – 6 kg/m ²	găleată de 32 kg componentă lichidă 24 kg componentă pudră 8 kg (în interior)	01 16 032



KÖSTER
Deuxan® Professional *Deuxan® Profesional* **1.17**

Bicomponent, rezistent la compresiune, elastic, peliculă groasă sigilantă pe bază de bitum modificat polimeric armată cu fibre pentru o hidroizolare sigură a clădirilor în conformitate cu DIN 18195, precum subsolurile. Special proiectat pentru aplicarea prin pulverizare și, prin urmare, potrivit pentru profesioniști.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 4 – 6 kg/m ²	găleată de 32 kg componentă lichidă 24 kg componentă pudră 8 kg (în interior)	01 17 032





2 ADITIVI PENTRU MORTAR ȘI BETON

Utilizarea aditivilor în mortarele minerale și șlamuri sigilante, duce la îmbunătățirea caracteristicilor acestora. În funcție de produs, acești aditivi pot acționa pentru a impermeabiliza și elastifica, printre alte îmbunătățiri. De asemenea, previn evaporarea prematură a apei pe perioada procesului de maturare.

Aditivii noștri pentru beton și mortar sunt caracterizați prin aplicabilitatea lor universală. KÖSTER SB Bonding Emulsion poate fi folosită, de exemplu, în mortare, tencuieli, șlamuri sigilante și beton.

Recomandăm folosirea acestor aditivi cu multe dintre sistemele noastre de hidroizolații.

2


KÖSTER

Mortar Sealing Liquid

2.09
Aditiv de impermeabilizare pentru mortare

Aditiv lichid pentru mortar. Fără cloruri, aditiv de plastifiere și permeabilizare pentru mortare și tencuieli pe bază de mortar și var ciment. Reduce considerabil absorbția de apă și absorbția capilarelor. Pentru producerea de mortare și tencuieli rezistente la apă cu presiune.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 3 kg per 100 l apă de amestec	bidon de 10 kg	02 09 010


KÖSTER

SB Bonding Emulsion

2.11
Amorsă universală și aditiv plastifiant pentru mortare

Dispersie lichidă multi-uz pentru aditivarea tuturor mortarelor pe bază de ciment, tencuielilor și șlamurilor de etanșare. Fără solvent, plastifiant nefilizat (fără material de adaos/umplere). Materialul conferă un efect plastifiant, crește elasticitatea și reduce absorbția de apă la sisteme minerale. Devine impermeabil după uscarea completă. Domeniile tipice de aplicare sunt: ca aditiv pentru impermeabilizare împreună cu NB 1 Gri.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 5 – 30 kg per 100 l apă de amestec	bidon de 30 kg	02 11 030
	bidon de 10 kg	02 11 010
	bidon de 5 kg	02 11 005


KÖSTER

BDM Aditiv impermeabilizare prin cristalizare

2.131

Crează cristale, agent de etanșare fără cloruri pentru impermeabilizarea completă a elementelor din beton. KÖSTER BDM combină toate cele trei caracteristici importante pentru o impermeabilizare completă. Cristalizează, blochează capilaritatea și conferă betonului caracteristici hidrofobe de respingere a apei. Datorită combinării acestor trei efecte, KÖSTER BDM reduce cantitatea de apă absorbită de beton, crește rezistența la compresiune și rezistența la atacuri chimice. Nu conține ingrediente corozive și nu este afectat de eventuale acțiuni mecanice exercitate asupra suprafeței.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
2 % (masă) din conținutul de ciment	rezervor IBC de 1000 kg	02 13 100



3 **PRODUSE HIDROIZOLANTE PENTRU HIDROIZOLAREA SUPRAFEȚELOR ȘI BARIERE ORIZONTALE**

Acest grup de produse cuprinde sisteme minerale, lichide de injecție pentru hidroizolarea împotriva ascensiunii umezelii în capilaritate și sisteme anti- mucegai.

Sistemele noastre minerale de impermeabilizare sunt completate de produse care pot fi folosite la hidroizolarea împotriva scurgerilor active. La restaurarea clădirilor, poate fi ales un sistem adecvat în funcție de condițiile întâlnite la fața locului. Toate produsele sunt foarte ușor de folosit, determinând o economisire considerabilă de timp.

KÖSTER BAUCHEMIE AG are decenii de experiență în domeniul hidroizolării retroactive împotriva migrării umidității în zidărie. Pentru această problemă vă oferim produse care au ca prioritate siguranța - în timpul aplicației, cât și în ceea ce privește funcționalitatea de lungă durată.

Mucegaiul și toxinele rezultate au efecte negative asupra sănătății. Deoarece mucegaiul are întotdeauna nevoie de umezeală pentru a se dezvolta, numai prin hidroizolare poate fi realizată o protecție permanentă. Produsele de la KÖSTER BAUCHEMIE AG și-au dovedit valoarea excepțional de bine în acest domeniu de aplicare.

3



KÖSTER KD 1 Base KD 1

3.011

Rapid, șlam mineral de etanșare foarte rezistent la agresivitatea umidității din sol și a apei cu presiune. Folosit în sistem cu KÖSTER KD 2 Blitz Powder și KÖSTER KD 3 Sealer – sigilant pentru hidroizolarea negativă a substraturilor minerale precum hidroizolarea la interior a subsolurilor. Sistemul KÖSTER KD oprește fluxurile de apă și formează un strat hidroizolant permanent pe zidărie și beton.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.5 – 2.5 kg / m ²	găleată de 15 kg	03 01 115
	găleată de 6 kg	03 01 106
	găleată de 1 kg	03 01 101



KÖSTER KD 2 Blitz Powder

3.012

KD 2 Blitz – Mortar ultrarapid (Plug)

Praf extrem de reactiv cu un timp de priză extrem de redus. Scurgerile active pot fi oprite simplu, în câteva secunde, prin folosirea pudrei uscate. Folosit în sistem cu KÖSTER KD 1 Base și KÖSTER KD 3 Sealer – sigilant pentru hidroizolarea negativă, la interior, a suprafețelor minerale precum cele din subsoluri, pivnițe etc. Sistemul KÖSTER KD oprește curgerea apei și formează un strat hidroizolant permanent pe zidărie și beton.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1 – 2 kg / m ²	găleată de 15 kg	03 01 215
	găleată de 6 kg	03 01 206
	găleată de 1 kg	03 01 201




KÖSTER

KD 3 Sealer *KD 3 Sigilant*

3.013

Lichid pe bază de siliciu cu vâscozitate scăzută. Substanțele active penetrează adânc în substrat și formează compuși solubili în apă. Porii sunt umpluți și impermeabilizați permanent prin cristalizare continuă. Folosit în sistem cu KD 1 Base și KÖSTER KD 2 Blitz Powder pentru hidroizolarea negativă, la interior, a suprafețelor minerale precum cele din subsoluri, pivnițe etc. Sistemul KÖSTER KD oprește curgerea apei și formează un strat hidroizolant permanent pe zidărie și beton.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.5 kg/m ²	bidon de 12 kg	03 01 312
	bidon de 6 kg	03 01 306
	bidon de 0.5 kg	03 01 300


KÖSTER

KD System *KD Sistem*

3.019

Sistem la pachet, pentru hidroizolări negative, la interior, pe substraturi minerale, contra apei cu presiune, precum hidroizolarea la interior a subsolurilor. KÖSTER KD System oprește curgerea apei și formează un strat hidroizolant permanent pe zidărie și beton. Toate componentele sistemului KÖSTER KD într-un singur pachet.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
pentru 0.5 – 1 m ²	Conținut:	03 01 901
	1 kg KD1 Șlam	
	1 kg KD2 Mortar ultrarapid	
	0.5 kg KD3 Sigilant	


KÖSTER

NB 1 Flex

3.0211

Lichid pre amestecat pentru șlamurile de etanșare KÖSTER NB. Dispersia pe bază de latex KÖSTER NB 1 Flex, are un efect plastifiant, îmbunătățește aderența la stratul suport și previne evaporarea prematură a apei din șlamurile proaspete.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 8 kg pentru 25kg NB 1 Gri & NB 1 Alb	bidon de 8 kg	03 02 118





KÖSTER NB 1 Grey NB 1 Gri

3.0212

Hidroizolație minerală etanșă (> 130 m coloană de apă) cu agenți de cristalizare ulterioară. Potrivit pentru hidroizolări pozitive sau negative. O hidroizolație făcută din NB 1 Gri posedă o rezistență excelentă la presiune și abraziune. Aprobata de autoritățile în construcții și testată conform normelor tehnice ce prevăd contactul direct cu apa potabilă. Pentru hidroizolarea în câmp continuu la construcții noi sau vechi, de exemplu hidroizolarea subsolurilor și bazinelor.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 – 4 kg/m ²	sac de 25 kg	03 02 125



KÖSTER NB 2 White NB 2 Alb

3.022

Strat mineral alb pentru hidroizolarea substraturilor minerale. Straturile hidroizolatoare făcute din KÖSTER NB 2 sunt rezistente la apă cu presiune, posedă o rezistență excelentă la presiune și abraziune. Pentru hidroizolări în câmp continuu la construcții noi și vechi ca, spre exemplu, hidroizolarea la interior și exterior a subsolurilor.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 3 – 5 kg/m ²	sac de 25 kg	03 02 225

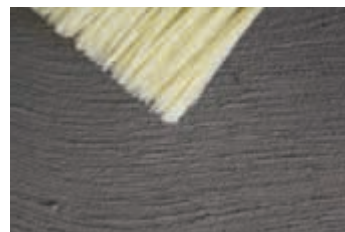


KÖSTER NB 1 "Fast" NB 1 Rapid

3.023

Priză rapidă, acoperire minerală de suprafață cu cristalizare în adâncime, rezistentă la apă cu presiune. Este potrivită pentru hidroizolările rapide pozitive sau negative ale zidăriei sau betonului, de exemplu, subsoluri sau bazine cu apă.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.5 – 4 kg/m ²	sac de 25 kg	03 02 325



KÖSTER Restoration Slurry șlam de restaurare

3.025

Acoperire de suprafață, rezistentă la sulfazi și apă cu presiune. Materialul posedă o mare rezistență mecanică și este rezistent la atacuri chimice și abraziune. Pentru hidroizolarea la interior a subsolurilor.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 – 4 kg/m ²	sac de 25 kg	03 02 525




KÖSTER

NB Elastic Grey NB Elastic Gri

3.031

Pentru hidroizolarea rezistentă la abraziune a structurilor din zidărie sau beton ce prezintă pericol de fisurare. KÖSTER NB Elastic Gri este un sistem bicomponent, poate acoperi fisuri de până la 2 mm și este rezistent la apă cu presiune. Este indicat pentru hidroizolarea balcoanelor, teraselor și hidroizolarea elastică a elementelor de beton, precum și sub gresie, faianță și alte tipuri de placaje. Rezistent la elementul radioactiv Radon.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 3.6 – 4.5 kg/m ²	pachet combinat 33 kg componentă pudră sac de 25 kg componentă lichidă bidon de 8 kg	03 03 133


KÖSTER

NB Elastic White NB Elastic Alb

3.034

Pentru hidroizolarea rezistentă la abraziune a structurilor din beton sau zidărie aparentă care sunt în pericol de a dezvolta fisuri. KÖSTER NB Elastic Alb este un sistem bicomponent, alb, poate acoperi fisuri de până la 2 mm și este rezistent la apă cu presiune. Este indicat pentru hidroizolarea balcoanelor, teraselor și hidroizolarea elastică sub placaje (ceramice, naturale etc). Rezistent la elementul radioactiv Radon.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 3.6 – 4.5 kg/m ²	pachet combinat 33 kg componentă pudră sac de 25 kg componentă lichidă bidon de 8 kg	03 03 433


KÖSTER

NB 4000

3.036

Acoperire minerală modificată polimeric pentru hidroizolarea pozitivă și negativă a structurilor clădirii. Rezistentă la ploaie imediat după aplicare și poate fi expusă la apă cu presiune după 24 de ore de maturare. KÖSTER NB 4000 este elastic, sigilant, potrivit pentru hidroizolarea subsolurilor, plăcilor de fundare, zidăriei și repararea defectelor acoperirilor hidroizolante.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 3.0 – 4.3 kg/m ² strat umed, grosime: 3.2 mm; consum: 3 kg/m ² strat uscat, grosime: 4.0 mm; consum: 4.3 kg/m ²	pachet combinat de 30 kg componentă pudră sac de 15 kg componentă lichidă găleată de 15 kg	03 03 630



KÖSTER Elastic Roof Acoperiș Elastic

3.038

KÖSTER Elastic Roof este un material hidroizolant elastic, sigilant, fără solvenți pentru substraturi uscate sau ușor umede. Nu conține COV (compuși organici volatili), poliuretani și izocianați. Acoperire de tip folie, cu uscare rapidă, este extrem de flexibilă, etanșă și permeabilă la vaporii de apă. Folia este rezistentă la îmbătrânire, hidroliză, raze UV, îngheț și săruri de dezgheț. Culoarea albă reflectă căldura. Din moment ce, KÖSTER Elastic Roof se lipește de el însuși, aplicarea este ușoară și fără rosturi.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.5 până la 2.0 kg / m ² în două straturi	Pachet combinat de 15 kg (Componenta A găleată de 10 kg; Componenta B găleată de 5 kg)	03 03 815



KÖSTER NB Elastic 1C White NB Elastic Monocomponent Alb

3.039

Pentru hidroizolarea rezistentă la abraziune a zonelor în pericol de a fisura. Acoperire elastică monocomponentă, de culoare deschisă, rezistentă la apă cu presiune. NB Elastic 1C Alb acoperă fisurile și este rezistent la abraziune.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 3 – 5 kg / m ²	sac de 25 kg	03 03 925



KÖSTER Mautrol®-Liquid Sealant Mautrol®-Etanșant Lichid

3.041

Lichid foarte fin, concentrat silicatizant extrem de penetrant pentru impermeabilizarea împotriva ascensiunii în capilaritate a umezelii (migrarea umezelii) în zidărie. Produsul de reacție este nesolubil în apă și respinge apa (hidrofob), are, de asemenea, un efect de solidificare a materialului de construcție impregnat. Împreună cu KÖSTER Restoration Plasters – Tencuieli de restaurare, este indicat pentru reabilitarea zidăriei.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 kg / m	butoi de 240 kg	03 04 124
la 1 cm grosimea zidului	bidon de 36 kg	03 04 136
	bidon de 12 kg	03 04 112



KÖSTER Mautrol®-Cartridges

3.042

Mautrol®-Cartușe

Concentrat silicizant, în cartușe gata de folosire pentru impermeabilizarea zidăriei împotriva ascensiunii în capilaritate a umezelii (migrarea umezelii). Pentru injecții fără presiune în zidărie. Împreună cu KÖSTER Restoration Plasters – Tencuieli de restaurare, este indicat pentru reabilitarea zidăriei.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
8 – 15 cartușe pe m în funcție de grosimea zidului	cartușe de 0.55 kg = 28 st. / carton	03 04 201



KÖSTER Mautrol®-Borehole Suspension 3.05

Mautrol®-Suspensie superfluidă pentru matări

Rezistent la sulfați, mortar cu efect de solidificare și proprietăți de silicizare pentru umplerea golurilor, cavernelor, crăpăturilor, în timpul instalării unei bariere orizontale contra ascensiunii în capilaritate a umezelii. Datorită vâscozității foarte scăzute, mortarul pătrunde în cele mai fine goluri și crăpături. Capabil de a curge. În special pentru folosirea înaintea instalării barierelor orizontale prin injecții cu presiune.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.6 kg / l spațiu de umplut	sac de 24 kg	03 05 024



KÖSTER Mautrol® 2C

3.061

Mautrol® Bicomponent

Poate fi aplicat în construcții puternic infiltrate de apă, pentru impermeabilizarea contra ascensiunii în capilaritate a umezelii fără o uscare prealabilă. Materialul este aplicat prin injecție cu presiune. Împreună cu KÖSTER Restoration Plasters – Tencuieli de restaurare este recomandat pentru reabilitarea zidăriei. KÖSTER Mautrol® 2C este un lichid de injecție bicomponent, cu vâscozitate redusă, fără solvent, pe bază de siliconi și esteri și are un efect de consolidare (solidificare) a zidăriei.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.15 kg / m la o grosime a zidului de 1 cm	comp. A butoi de 240kg comp. B bidon de 22 kg comp. A bidon de 36 kg comp. B bidon de 3.5 kg	03 06 126 03 06 139





KÖSTER
Mautrol® Flex 2C
Mautrol® Flex Bicomponent

3.062

Bicomponent, fără solvent, solubil cu apă, lichid de injecție pe bază acrilică, contra ascensiunii în capilaritate a umezelii. Recomandat pentru aplicații la elemente de construcții cu umiditate ridicată, fără o uscare prealabilă.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 kg / m la o grosime a zidului de 1 cm	pachet combinat de 20 kg; Comp. A bidon de 10 kg; Comp. B bidon de 10 kg	03 06 220



KÖSTER
Crisin® 76

3.081

Rășină sintetică cu vâscozitate foarte scăzută pentru impermeabilizarea contra ascensiunii în capilaritate a umezelii, chiar și în cazul unei umidități crescute și unui conținut mare de săruri minerale în zidărie. Datorită densității foarte scăzute și a tensiunii superficiale, ce este considerabil mai scăzută decât a apei, KÖSTER Crisin 76 înlocuiește apa din capilaritate. După uscarea completă, KÖSTER Crisin 76 rămâne elastică și nu se descompune (nu putrezește). Densitate: 0.76 g / cm³, vâscozitate 1.2 mPas. KÖSTER Crisin 76 este rezistentă la toate mediile agresive care sunt de obicei prezente în zidărie precum acizii, alcalii și sărurile minerale, atât în timpul aplicării cât și după uscarea completă. Testat în acord cu normele WTA. Împreună cu tencuielile de rastaurare KÖSTER Restoration Plasters este indicat pentru reabilitarea zidăriei.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.11 / m la o gro- sime a zidului de	butoi de 210 l	03 08 121
1 cm	bidon de 30 l	03 08 130
	bidon de 10 l	03 08 110



KÖSTER
Crisin® 76 Cartridges
Crisin® 76 Cartușe

3.082

Rășină sintetică dizolvată într-un cartuș, gata de folosire pentru impermeabilizarea contra ascensiunii în capilaritate a umezelii, chiar în condițiile unei umezeli și conținut de săruri minerale ridicate. Împreună cu tencuielile de rastaurare KÖSTER Restoration Plasters este indicat pentru reabilitarea zidăriei.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
8 – 15 cartușe la 1 m în funcție de grosimea zidului	cartuș de 450 ml = 28 st. / carton	03 08 201





KÖSTER Waterstop

3.14

Priză rapidă, ușor expansiv, mortar de reparație și plug.
Formează o legătură deosebit de strânsă între el și stratul suport. Potrivit pentru o plombare permanent impermeabilă a infiltrațiilor active.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 kg / l spațiu de umplut	găleată de 15 kg	03 14 015



KÖSTER AMS Liquid Film AMS Peliculă lichidă

3.152

Dispersie fără solvent, acoperire ce reduce permeabilitatea la vapori. Componenta 1 a sistemului KÖSTER Anti mucegai pentru combaterea și prevenirea infestării cu mucegaiuri în spațiile de locuit, pe bază pur fiziologică, fără conținut de otrăvuri fungicide.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.5 kg / m ²	găleată de 5 kg	03 15 205



KÖSTER AMS Special Plaster AMS Tencuială specială

3.153

Reduce condensul, tencuială specială cu capilaritate inactivă. Componenta 2 a sistemului KÖSTER Anti mucegai pentru combaterea și prevenirea infestării cu mucegaiuri în spațiile de locuit, pe bază pur fiziologică, fără conținut de otrăvuri fungicide.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 kg / m ²	sac de 15 kg	03 15 315



KÖSTER AMS System Pack AMS Sistem-Kit

3.159

Sistem pentru combaterea și prevenirea infestațiilor cu mucegai a spațiilor de locuit, pe o bază pur fiziologică, fără conținut de otrăvuri fungicide.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
pentru aprox. 4 m ²	conținut: 2 kg Film Lichid, 10 kg Tencuială Specială	03 15 901



4 HIDROFOBIZAREA FAȚADEI, PROTECȚIA SUPRAFEȚEI ȘI SOLIDIFICAREA

Fațadele sunt supuse celor mai mari solicitări, deoarece sunt expuse zeci de ani la intemperii fără a fi protejate. Ploaia, schimbările de temperatură și mișcările elementelor constructive pot afecta funcționalitatea acestei părți importante a structurii clădirii.

Prin hidrofobizare, suprafața este protejată permanent. Prin aplicarea de produse lichide sau cremoase pe fațadă, se poate obține o impregnare impermeabilă, deschisă la vapori. Aplicarea impregnării are, de asemenea, avantaje din punct de vedere energetic; o fațadă uscată are un grad de izolare mai mare decât o fațadă udă.

Sărurile minerale și gazele, conduc la deteriorarea betonului și a altor substraturi minerale, de exemplu: clădirile folosite în agricultură. KÖSTER BAUCHEMIE AG oferă produse eficiente în acest domeniu de aplicare. Aceste produse crează o protecție ce solidifică și în același timp rezistă la sărurile minerale.

O vopsea siliconică pentru o finisare funcțională și decorativă completează această grupă de produse.

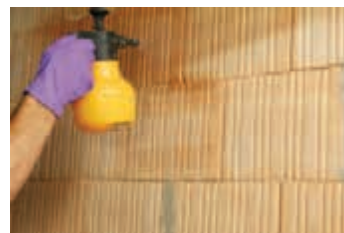
4



KÖSTER Polysil® TG 500

4.011

O amorsă pentru substraturi minerale ce se aplică înainte de hidroizolarea cu șlamuri de hidroizolare pe bază minerală. În cazul restaurării zidăriei, produsul este folosit în timpul pregătirii suprafeței pentru aplicarea sistemului de tencuiei de restaurare (macroporoase), în vederea întăririi stratului suport și imobilizării sărurilor minerale. De asemenea, este potrivit pentru o întărire suplimentară a șlamurilor hidroizolante. KÖSTER Polysil® TG 500 este un material cu vâscozitate foarte redusă, pe bază de polimer și silicat, întărește stratul suport, are efect hidrofobizant, este indicat pentru protecția substraturilor minerale. Pe suprafețele cu conținut de săruri minerale sau umezeală, are efectul de a reduce volumul porilor și astfel previne formarea eflorescențelor din săruri minerale.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 – 0.13 kg / m ²	bidon de 10 kg	04 01 110
în funcție de stratul suport	sticlă de 1 kg	04 01 101
aprox. 0.2 – 0.25 kg / m ²		
pentru întărirea șlamurilor		



KÖSTER Polysil® TX

4.012

Potrivit pentru protejarea suprafețelor și solidificarea materialelor de construcții minerale. KÖSTER Polysil® TX este o pastă pe bază de polimer, silicat și siliconat. Pe substraturile umede sau cu un conținut ridicat de săruri minerale, duce la o reducere a volumului porilor și la hidrofobizare. Datorită consistenței păstoase și în funcție de substrat, produsul poate penetra până la câțiva centimetri adâncime în pori. KÖSTER Polysil® TX întărește stratul suport și, atunci când este complet întărit, este practic impenetrabil la compuși carbonici dizolvați și săruri minerale care distrug materialele de construcții.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 kg / m ²	găleată de 10 kg	04 01 210



KÖSTER Polysil® OLH

4.013

Impregnare pentru suprafețe minerale. Produs combinat pe bază de polimer și silicat cu o vâscozitate deosebit de redusă. Polysil® OLH duce la o reducere a volumului porilor și, ca atare, reduce considerabil penetrarea apei, a uleiului și grăsimii.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.15 – 0.25 kg / m ²	bidon de 10 kg	04 01 310
în funcție de gradul de absorbție al stratului suport		



KÖSTER Siloxan

4.04

Hidrofobizant pentru fațade, pentru protecția materialelor de construcții minerale împotriva apei și a ploii. Aplicabil prin pulverizare/spreiere, incolor după uscare și deschis la difuzia vaporilor de apă.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 – 1.0 l/m ² în funcție de gradul de absorbție al stratului suport	bidon de 10 l	04 04 010



KÖSTER Silicone Paint White

4.16

Vopsea Siliconică Albă

Ideală pentru folosirea pe tencuieli de restaurare. Permite difuzia vaporilor, vopsea pe bază de silicon, mată, cu un efect de respingere a apei.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 l/m ² per strat	găleată de 10 l	04 16 010



KÖSTER Façade Cream

4.20

Cremă pentru fațade (Hidrofobizare fațade)

Protecția elementelor constructive minerale și a fațadelor contra apei și ploii. Fără solvent, incolor după uscare, respinge apa, deschis la difuzia vaporilor, cremă de hidrofobizare pentru cărămidă, produse din clincher, piatră naturală sau tencuieli minerale.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
0.1 – 0.25 l/m ² în funcție de gradul de absorbție al stratului suport	găleată de 25 l găleată de 5 l	04 20 025 04 20 005





5 TENCUIELI DE RESTAURARE, CIMENTURI CU ÎNTĂRIRE RAPIDĂ (HIDRAULICE), MORTARE SPECIALE

Acest grup de produse este destinat unui vast domeniu de aplicații. Toate produsele din acest grup sunt pe bază pe minerale.

Tencuielile de Restaurare KÖSTER au fost aplicate cu succes timp de zeci de ani pentru restaurarea zidăriei afectată de săruri minerale și umezeală. Proprietățile acestor tencuieli au fost derivate din cerințele/ caracteristicile tencuielilor de restaurare care trebuie să permită zidăriei să se usuce. Mai mult, acestea au o foarte mare porozitate, sunt hidrofobe și au o rezistență bună la sărurile minerale. Tencuielile de Restaurare KÖSTER întrunesc cerințele DIN EN 998-1 și poartă marcaj CE.

Sistemele noastre pe bază de mortare întrunesc o mare varietate de cerințe, cum ar fi rezistență la compresiune, timpi scurți de maturare, rezistență crescută la încovoiere și impermeabilitate la apă. În funcție de specificul aplicației, produsele pot fi alese dintre sistemele pe bază de mortare ale KÖSTER BAUCHEMIE AG care întrunesc combinația dorită de caracteristici chimice și fizice.

5



KÖSTER KB-FIX 1

5.011

Impermeabil, rezistent la intemperii, mortar cu priză rapidă, cu rezistențe înalte la compresiune (se întărește în aprox. 1 min.) pentru instalări rapide, precum și pentru mici reparații la zidărie sau beton. Nu conține sodiu și cloruri.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.8 kg / l spațiu de umplut	găleată de 15 kg	05 01 115



KÖSTER KB-FIX 5

5.015

Impermeabil, rezistent la intemperii, mortar cu priză rapidă, cu rezistențe înalte la compresiune (se întărește în aprox. 5 min.) pentru instalări rapide, precum și pentru mici reparații la zidărie sau beton. Nu conține sodiu și cloruri.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.8 kg / l spațiu de umplut	găleată de 15 kg	05 01 515



KÖSTER Fast Setting Cement

5.02

Ciment ultrarapid/Ciment hidraulic

Accelerator mineral de priză ce poate fi utilizat pentru tencuieli pe bază de ciment, șape și mortare de zidărie. Pentru controlul timpului de priză.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
în funcție de timpul dorit de întărire	sac de 20 kg	05 02 020



KÖSTER Repair Mortar

5.030

Hidrofob, mortar rezistent la apă cu presiune ce conține lianți potriviți pentru șape, reparații și tencuieli barieră. Amestecat cu KÖSTER SB Bonding Emulsion – Aditiv plastifiant - devine un mortar de tip PCC.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.8 kg / l spațiu de umplut	sac de 30 kg	05 03 030



**KÖSTER**

Repair Mortar Plus

5.032*Mortar de Reparații Plus*

Ușor expansiv, hidrofob, mortar cu priză rapidă rezistent la apă cu presiune. Amestecat cu KÖSTER SB Bonding Emulsion – Aditiv plastifiant - devine un mortar de tip PCC.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.8 kg / l spațiu de umplut	sac de 30 kg	05 03 230

**KÖSTER**

Repair Mortar NC

5.035*Mortar de Reparații NC*

Indicat pentru reprofilări de ampolare și lucrări de reparații, are o lucrabilitate excelentă și aderă la substraturi minerale noi sau vechi. KÖSTER Repair Mortar NC este caracterizat prin rezistențe mecanice și chimice deosebit de mari și o înaltă rezistență la compresiune. Armat cu fibre. De asemenea, potrivit pentru pregătirea stratului suport în vederea aplicării protecției anti-corozive cu KÖSTER PSM sau KÖSTER Silicate Mortar – mortar silicatic, spre exemplu în coșurile de fum industriale, sisteme de canalizare sau alte structuri din beton ce sunt expuse la medii cu pH scăzut.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 kg / l spațiu de umplut ca mortar de reparație; aprox. 20 kg / m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 25 kg	05 03 530

**KÖSTER**

Pre-Plaster Ante tencuială

5.05

Rezistent la sulfați, depozitează sărurile minerale, bază pentru tencuială deschisă difuziei vaporilor de apă. Pentru netezirea suprafețelor neregulate.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 10 kg / m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 30 kg	05 05 530



**KÖSTER**

Restoration Plaster 1 Grey

5.061*Tencuială de restaurare 1 Gri*

Deschisă difuziei, tencuială de restaurare (macroporoasă) rezistentă la săruri minerale. Poate fi aplicată manual sau mecanizat. Porozitate deosebit de crescută și proprietăți hidrofobe. Previne și reduce formarea condensului.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 12 kg/m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 30 kg	05 06 130

**KÖSTER**

Restoration Plaster 2 White

5.062*Tencuială de restaurare 2 Alb*

Deschisă la difuzie, rezistentă la săruri minerale, înaltă rezistență la compresiune, tencuială de restaurare albă foarte poroasă și hidrofobă. Previne și reduce formarea condensului. Poate fi aplicată manual sau mecanizat.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 12 kg/m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 30 kg	05 06 230

**KÖSTER**

Restoration Plaster 2 "Fast"

5.063*Tencuială de restaurare 2 „Rapid”*

Alb, mortar de restaurare (macroporos) cu priză rapidă. Deschis la difuzia vaporilor de apă, cu rezistențe mari la compresiune, respinge apa și e bun de dăruit la aprox. 30-60 min. după aplicare. Nu conține fileri (material de umplutură) ușori.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 12 kg/m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 30 kg	05 06 330



**KÖSTER**

Restoration Plaster 2 "Light" 5.064

Tencuială de restaurare 2 „Ușoară”

Albă, deschisă difuziei, respinge apa, hidrofobă, rezistentă la săruri minerale, tencuială de restaurare cu densitate scăzută și porozitate crescută.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 9 kg / m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 25 kg	05 06 425

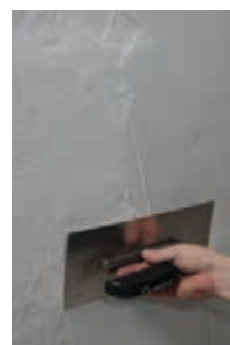
**KÖSTER**

Restoration Plaster 2 "Light and Fast" 5.065

Tencuială de restaurare 2 „Ușoară și Rapidă ”

Albă, deschisă difuziei, respinge apa, rezistentă la săruri minerale, tencuială de restaurare cu priză rapidă și densitate foarte mică. Poate fi drișcuită la 30-60 minute de la aplicare.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 9 kg / m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 25 kg	05 06 525

**KÖSTER**

Restoration Plaster "E" Grey 5.068

Tencuială de restaurare „E” Gri

Deschisă difuziei, tencuială de restaurare rezistentă la săruri minerale. Poate fi aplicată manual sau mecanizat. Porozitate ridicată și proprietăți hidrofobe. Previne și reduce formarea condensului.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 12 kg / m ² la un strat gros de 1 cm	1 europalet =	05 06 800
	42 de saci x 30 kg	
	(= 1.260 kg)	
	sac de 30 kg	05 06 830

**KÖSTER**

Restoration Plaster Coat

5.069*Masă de șpaclu pentru restaurare*

Granulație fină, deschisă difuziei, pe bază de ciment, masă de șpaclu ce respinge apa, pentru aplicarea deasupra tencuielilor de restaurare KÖSTER.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.7 kg/m ² la un strat gros de 1 cm	sac de 25 kg	05 06 925

**KÖSTER**

Self-Levelling Floor 15

5.091*Șapă autonivelantă 15*

Monocomponentă, autonivelantă, fără ipsos, șapă pentru nivelarea suprafețelor neregulate. Rezistență la compresiune deosebit de ridicată. Se poate călca pe ea după aproximativ 3 ore, este rezistentă la abraziune și intemperii. Grosimea recomandată este de 2-15 mm.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 kg/m ² la un strat gros de 1 mm	sac de 25 kg	05 09 125

**KÖSTER**

Self Leveling IB

5.095*Acoperire autonivelantă IB*

Substrat autonivelant ce formează o barieră izolatoare între o pardoseală permanent îmbibată cu umezeală sau pardoseli contaminate cu silicați lichizi și sisteme ulterioare contra migrării umidității. KÖSTER Self Leveling IB – acoperire autonivelantă, nu conține ipsos sau nisip de siliciu și este rezistentă la hidroliză și la contact permanent cu alcalinitate crescută. Stratul acesta este rezistent la traficul pietonal curând după aplicare și este rezistent la abraziune și uzură.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.8 kg/m ²	pachet combinat de 31.6 kg: componentă pudră sac de 25 kg; componentă lichidă bidon de 6.6 kg	05 09 531





KÖSTER

Adhesive Mortar Mortar adeziv

5.13

Multifuncțional, bicomponent, mortar adeziv rezistent la îngheț (pentru interior și exterior) pentru placaje ceramice și dalaje din piatră naturală.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2 kg / m ² la un strat gros de 1 mm	pachet combinat de 33 kg: componentă pudră sac de 25 kg; componentă lichidă bidon de 8 kg	05 13 033



KÖSTER

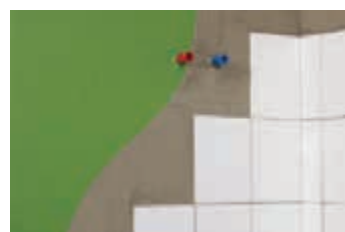
BD Flexible Tile Adhesive

5.14

Adeziv flexibil pentru plăci ceramice

Monocomponent, adeziv mineral flexibil, pentru toate materialele de construcții minerale. În combinație cu KÖSTER BD System – potrivit pentru hidroizolarea încăperilor umede.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.7 kg / m ² la un strat gros de 1 mm	sac de 25 kg	05 14 025



KÖSTER

Silicate Mortar* Mortar silicatic

5.15

Bicomponent, rezistențe chimice extrem de ridicate, mortar special pe bază de silicați pentru suprafețe verticale și orizontale, spre exemplu: lucrări la canalizări în cazul unor atacuri chimice deosebite. De asemenea, potrivit pentru aplicarea pe substraturi umede. Domeniul de aplicare de la pH 0 la pH 7.

* KÖSTER Silicate Mortar este disponibil în varianta HT (High Temperature – Temperaturi înalte), care este indicată, în special, în climate cu temperaturi înalte.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2.1 kg / m ² la un strat gros de 1 mm	pachet combinat de 29.5 kg: componentă pudră sac de 24 kg; componentă lichidă bidon de 5.5 kg	05 15 295




KÖSTER

Silicate Adhesive *Adeziv silicatic*

5.17

Alb, adeziv silicatic rezistent la atacuri chimice pentru lipirea gresiei antiacide în zonele cu atacuri chimice deosebite.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 2.1 kg / m ² la un strat gros de 1 mm	pachet combinat de 31.6 kg: 05 17 031 componentă pudră sac de 25 kg; componentă lichidă bidon de 6.6 kg	


KÖSTER

PSM

5.18

Tricomponent, foarte rezistent la atacuri chimice, mortar special, mineral, pe bază de polimeri și silicați, pentru hidroizolarea suprafețelor orizontale sau verticale ce necesită o rezistență deosebit de mare la acizi din domeniul de pH 0 - 8. Potrivit pentru suprafețe uscate, ușor de aplicat.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.9 kg / m ² la un strat gros de 1 mm	pachet combinat de 30.75 kg componentă pudră sac de 24 kg componentă lichidă bidon de 5.5 kg componentă polimerică bidon de 1.25 kg	05 18 030


KÖSTER

Sewer and Shaft Mortar

5.19

Mortar pentru canalizări și cămine de canal

Impermeabil, mortar de reparații cu priză și întărire rapidă, special conceput pentru canalizări și cămine. KÖSTER Sewer and Shaft Mortar – mortarul pentru cămine și canalizări, dezvoltă o înaltă rezistență la compresiune, e armat cu fibre, foarte ușor de aplicat și lucrabil chiar și sub șuvoi de apă.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.8 kg / l spațiu de umplut	sac de 25 kg	05 19 025





KÖSTER Betomor® Multi A

5.20

Fără contracții, uscare rapidă, mortar multifuncțional pentru repararea betonului. În special, potrivit pentru protecția anticorozivă a armăturii expuse. Combină protecția anticorozivă, mortarul grosier, masa fină de șpaclu și amorsa într-un singur produs. Pentru grosimi de strat de la 0 – 60 mm.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.3 kg / l spațiu de umplut	găleată de 25 kg	05 20 025
	găleată de 15 kg	05 20 015
	găleată de 6 kg	05 20 006



KÖSTER C-Coat Masă de șpaclu

5.21

Pentru repararea și întreținerea suprafețelor din beton. După uscare este impermeabil și nu prezintă riscuri de fisurare. Modificat sintetic, masă fină de șpaclu, impermeabilă, pentru zidirea suprafețelor din beton.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.7 kg / m ² la un strat gros de 1 mm	sac de 25 kg	05 21 025



KÖSTER Betomor® Light 88 Betomor® ușor 88

5.23

Mortar ușor, special conceput pentru lucrări de reparare și reprofilare pe suprafețe verticale sau deasupra capului. Fără contracții la uscare, înaltă rezistență la compresiune și impermeabil. Potrivit pentru aplicarea pe toate tipurile de substraturi minerale.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.88 kg / l spațiu de umplut	sac de 18 kg	05 23 020





KÖSTER VGM Fast *vGM rapid*

5.25

Mortar fluid cu priză rapidă, rezistențe finale mari la compresiune și încovoiere, o mare putere de curgere pentru toate tipurile de aplicare la construcții noi sau reparații. Poate fi pus sub trafic după 3 ore. Domeniile de aplicare includ: carosabile, rampe la depozite, cămine sau ca mortar de subturnare și ancorare pentru instalații și goluri pentru ancore.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.9 kg/l spațiu de umplut	sac de 30 kg	05 25 130



KÖSTER MF 1

5.28

Vopsea minerală albă, potrivită pentru suprafețe la interior și exterior. KÖSTER MF 1 este livrat în stare pulverulentă (sub formă de pudră), împotriva algelor, mușcăiurilor și ciupercilor și nu conține substanțe fungicide toxice.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.8 kg/m ² per strat	sac de 20 kg găleată de 12 kg	05 28 020 05 28 012



KÖSTER Micro Grout 1C *Mortar injecție și ancorare*

5.29

Mortar de injecție pentru consolidări structurale ale crăpăturilor și golurilor în zidărie sau beton. KÖSTER Micro Grout 1C – mortar de ancorare și injecție monocomponent, posedă o înaltă rezistență la compresiune, este lipsit de contracții și nu sedimentează în perioada de lucrabilitate. Domeniile de utilizare includ: injecția în crăpături, inclusiv în zone deasupra capului, umplerea de goluri, precum și fixarea ancorelor în zidărie.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.6 kg/l spațiu de umplut	sac de 24 kg	05 29 024





6 ACOPERIRI EPOXIDICE, PRODUSE PENTRU PROTECȚIA BETONULUI, RĂȘINI DE INECȚIE

Rășinile poliuretanice și epoxidice fabricate de KÖSTER BAUCHEMIE AG sunt folosite la hidroizolații într-un spectru larg de aplicații: rășini de inecție, sisteme de stopare a migrării umezelii, acoperiri pentru pardoseli și acoperiri pentru protecția la coroziune a betonului și oțelului.

Köster oferă materiale potrivite pentru toți executanții de inecții - nu contează dacă sunt hidroizolații sau reparații structurale. Pentru hidroizolarea fisurilor și rosturilor ude, unde în mod obișnuit se folosesc mai multe tipuri de produse, se va aplica Köster KB-PUR 2 IN 1. Acest material are două funcții: atât spumă de inecție (water stopper) precum și sigilant elastic.

Alegerea materialului potrivit în această categorie depinde de solicitările la care este supus elementul constructiv. KÖSTER BAUCHEMIE AG oferă soluții pentru inecția fisurilor, pardoseli industriale, magazine, birouri și zone care necesită o protecție specială chimică și mecanică.

6



KÖSTER EM-VS

6.01

Aplicabil pe suprafețe întinse, sigilant rezistent la zgâriere, pentru pereți și pardoseli, rezistență la uzuri mecanice medii. KÖSTER EM-VS este o rășină epoxidică bicomponentă pe bază de apă, cu proprietăți de acoperire deosebite. Culoarea standard este aproximativ RAL 7032, dar la cerere sunt disponibile și alte culori. Domeniile de aplicare: toate tipurile de substraturi minerale, în magazine, garaje etc.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 – 0.3 kg/m ²	pachet combinat de 8kg	06 01 008



KÖSTER VAP I® 2000

6.030

Barieră de vapori, pentru amorsarea pardoselilor nesigilate din beton la interior, spre exemplu: împotriva acțiunii osmotice sub pardoseli închise difuziei vaporilor precum cele epoxidice sau poliuretanică, spre exemplu: săli de sport, hale industriale sau spații comerciale (show room). KÖSTER VAP I® 2000 este o rășină specială transparentă, bicomponentă, fără solvent și cu o vâscozitate redusă.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.8 – 1.0 kg/m ² (0.4 – 0.5 kg/m ² per strat)	pachet combinat de 25 kg	06 03 025



KÖSTER VAP I® 06

6.031

Ideal și necesar pentru amorsarea sistemului KÖSTER VAP I® uscat, pentru aplicarea ulterioară a oricăror acoperiri cimentoase autonivelante. KÖSTER VAP I® 06 Amorsă este un material unic, monocomponent, pe bază de apă, pentru amorsarea straturilor absorbante sau non-absorbante. Utilizabil ca amorsă sub mozaic, marmură și plăci ceramice.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
70 – 100 g/m ²	pachet combinat de 9.5 kg	06 03 109



KÖSTER VAP I® 2000 FS

6.033



Barieră de vapori cu priză rapidă. Special concepută pentru folosirea pe partea negativă, barieră de vapori aplicată lichid. Materialul reduce Rata de Emisie a Vaporilor de Umiditate (MVER) și alcalinitatea la niveluri acceptabile pentru majoritatea pardoselilor elastice sau sistemele epoxidice. KÖSTER VAP I® 2000 FS (Fast Set – cu priză rapidă) are o rată de permeabilitate de 0.05 (ASTM E96 wet), se va întări în aprox. 4 ore (în funcție de condițiile ambientale) și permite desfășurarea rapidă a lucrărilor de pardosire. Formulație unică, este o rășină specială, pe bază de 100% solide, bicomponentă, transparentă, vâscozitate scăzută, fără solvent, COV (compuși organici volatili) scăzut. Potrivit pentru folosirea împreună cu: membrane din vinil (linoleum), covoare PVC, cauciuc, lemn, ceramică, pardoseli elastice sportive, mochete pe substrat solid, epoxi, pardoseli antistatice-antiscânteie (anti-ex) și aproape orice alt tip de finisaj pentru pardoseli.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.8 – 1.0 kg/m ² (0.4 – 0.5 kg/m ² per strat)	pachet combinat de 25 kg	06 03 325



KÖSTER VAP I® 2000 UFS

6.034



Barieră de vapori cu priză ultrarapidă. Special concepută pentru folosirea pe partea negativă, barieră de vapori aplicată lichid. Materialul reduce Rata de Emisie a Vaporilor de Umiditate (MVER) și alcalinitatea la niveluri acceptabile pentru majoritatea pardoselilor elastice sau sistemele epoxidice. KÖSTER VAP I® 2000 UFS are o rată de permeabilitate de 0.08 (ASTM E96 wet) și toate caracteristicile și avantajele lui KÖSTER VAP I® 2000 și KÖSTER VAP I® 2000 FS, dar este formulat să se întărească în numai 2 ore, în funcție de mediul ambient (temperatură și umiditate). Acest produs este special conceput pentru o aplicare rapidă ca în cazul hipermarketurilor, secțiile de chirurgie ale spitalelor, școli și multe alte tipuri de proiecte unde infestarea cu umiditate și alcalinitate ridicată este prezentă și este necesară o aplicare rapidă. Aceasta este o rășină specială cu o formulare unică, conține 100% solide, bicomponentă, pigmentată albastru, cu vâscozitate scăzută, fără solvent, COV (compuși organici volatili) scăzut. Potrivită pentru folosirea împreună cu: membrane din vinil (linoleum), covoare PVC, cauciuc, lemn, ceramică, pardoseli elastice sportive, mochete pe substrat solid, epoxi, pardoseli antistatice-antiscânteie (anti-ex) și aproape orice alt tip de finisaj pentru pardoseli.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.8 – 1.0 kg/m ² (0.4 – 0.5 kg/m ² per strat)	pachet combinat de 25 kg	06 03 425



KÖSTER VAP I® 2000 HS

6.036



Barieră de vapori pentru spitale și școli. Concepută special pentru a acționa ca o barieră de vapori pe partea negativă, aplicată lichid. Materialul reduce Rata de Emisie a Vaporilor de Umiditate (MVER) și alcalinitatea la niveluri acceptabile pentru majoritatea pardoselilor elastice sau sistemele epoxidice. KÖSTER VAP I® 2000 HS are o rată a permeabilității de 0.08 (ASTM E96 wet) și toate caracteristicile și avantajele lui KÖSTER VAP I® 2000, dar fără COV - compuși organici volatili. Acest produs este ideal pentru acele proiecte la care elementul "ecologie" este foarte important, precum spitalele și școlile. Acest material poate fi aplicat, pe substraturi care sunt puternic umede și alcaline în aceste tipuri de facilități, în timpul funcționării, fără a-i afecta pe pacienți sau școlari și va permite repararea și reabilitarea unor sisteme de pardosire anterioare ce au avut de suferit din cauza acestei umezeli și alcalinități, fără a fi necesară întreruperea activității. Timpul normal de uscare este de aproximativ 12 ore, în funcție de temperatura și umiditatea ambientală. Aceasta este o rășină specială cu o formulare unică, conține 100% solide, bicomponentă, pigmentată albastru, cu vâscozitate scăzută, fără solvent, COV (compuși organici volatili) scăzut. Potrivită pentru folosirea împreună cu: membrane din vinil (linoleum), covoare PVC, cauciuc, lemn, ceramică, pardoseli elastice sportive, mochete pe substrat solid, epoxi, pardoseli antistatice-antiscânteie (anti-ex) și aproape orice alt tip de finisaj pentru pardoseli.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.8 – 1.0 kg/m ² (0.4 – 0.5 kg/m ² per strat)	pachet combinat de 25 kg	06 03 625

KÖSTER VAP I® pH

6.037



Barieră de vapori pentru zone cu o emisie mică de vapori. Concepută special pentru a acționa ca o barieră de vapori pe partea negativă, aplicată lichid. Materialul este formulat pentru o emisie mică de vapori a stratului suport de sub 10 pounds (4,53kg)(ASTM F1869) sau 80% umiditate ambientală (RH: ASTM F2170) și rezistă constant la un pH de 14. KÖSTER VAP I® pH este o soluție excelentă pentru pardoselile din beton ce au o Rata de Emisie a Vaporilor de Umiditate (MVER) chiar în apropierea limitei acceptabile pentru pardoselile epoxidice sau cele elastice. Aceasta este o rășină specială cu o formulare unică, bicomponentă, cu vâscozitate scăzută, fără solvent, COV (compuși organici volatili) scăzut, impregnare pe bază de apă, ce prezintă posibilitatea unei curățări ușoare cu apă și aplicare facilă. Nu se va folosi sub cauciuc, foi de vinil (linoleum) sau acoperiri în câmp continuu (fără rosturi).



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.8 – 1.0 kg/m ² (0.4 – 0.5 kg/m ² per strat)	pachet combinat de 25 kg	06 03 725



KÖSTER VAP I® ORS C

6.038

Strat de amorsare rezistent la uleiuri, va fi aplicat împreună cu KÖSTER ORS D pentru a acoperi dalaje din beton contaminate cu uleiuri pe bază de hidrocarburi. KÖSTER ORS C este bicomponent, se încadrează în limitele COV (compuși organici volatili), cu vâscozitate redusă, conținut ridicat de solide și întărire în aprox. 12 ore.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.6 – 0.8 kg/m ²	găleată de 30 kg; Componenta A 26.78 kg Componenta B 3.22 kg	06 03 830



KÖSTER VAP I® ORS D

6.039

Detergent special ce se folosește împreună cu KÖSTER ORS C pentru îndepărtarea hidrocarburilor precum: uleiuri, grăsimi sintetice, grăsimi naturale, lichid hidraulic etc. din beton.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 – 0.2 kg/m ²	bidon de 9.8 kg	06 03 909



KÖSTER LF-BM

6.06

Liant cu spectru larg de aplicare, ce are proprietăți deosebite de aderență la toate substraturile minerale. KÖSTER LF-BM este o rășină epoxidică bicomponentă, fără solvent și cu o vâscozitate redusă. Are rezistențe mecanice mari și amestecată cu nisip cuarțos uscat poate fi folosită ca mortar epoxidic. Domeniile de utilizare: amorsă pentru straturi suport minerale, împreună cu nisip cuarțos ca mortar, masă de șpaclu sau material de nivelare, rășină pentru fixarea de ancore în zidărie, pozări ale unor piese mecanice etc.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.3 – 0.5 kg/m ²	pachet combinat de 25kg	06 06 025
ca amorsă; ca aditiv	pachet combinat de 6kg	06 06 006
pentru mortar în funcție de formulare	pachet combinat de 1kg	06 06 001





KÖSTER LF-VL

6.07

KÖSTER LF-VL este o acoperire decorativă pentru poardoseli, cu rezistențe la abraziune foarte ridicate, fără solvent, ce poate fi aplicată peste șape sau pardoseli pe bază de ciment. Este potrivită pentru spații multifuncționale, săli de ședințe, birouri, facilități de producție și multe alte suprafețe.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
2.6 kg/m ² (2 mm grosimea totală a stratului)	pachet combinat de 26.8 kg	06 07 126
	pachet combinat de 6.7 kg	06 07 106



KÖSTER CMC

6.080

Mortar epoxidic cu aderență foarte bună la toate substraturile minerale și oțel. Fără solvent. KÖSTER CMC rezistă la sarcini mecanice și chimice mari și, ca atare, este folosit ca strat de protecție în cazuri de protecții anticorozive pentru medii deosebit de agresive.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
4 kg/m ² (aplicat în două straturi)	pachet combinat de 5.3 kg	06 08 005



KÖSTER CMC Primer

6.081

Amorsă transparentă pentru pregătirea suporturilor din oțel înaintea aplicării de KÖSTER CMC.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.05 – 0.1 kg/m ²	bidon de 10 l	06 08 110

**KÖSTER**

Corrosion Protection

6.083

Protecție anticorozivă

KÖSTER protecție anticorozivă este o acoperire protectivă pe bază de epoxizi, fără solvenți, cu o foarte bună aderență la metal. Poate fi folosită ca protecție de suprafață în incinte expuse la sarcini mecanice și chimice ridicate precum stații de prelucrare produse agricole, stații de epurare sau bazine, decantoare și rezervoare.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1 kg / m ² consum total (oțel)	pachet combinat de 16.5 kg pachet combinat de 6 kg	06 08 316

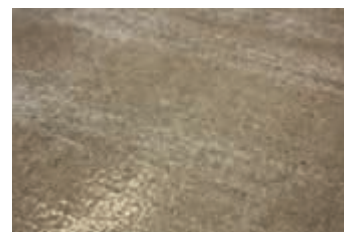
**KÖSTER**

Bridge Coat

6.084

Acoperire epoxidică pentru poduri

Etanșant epoxidic cu vâscozitate redusă pentru hidroizolarea tablierelor la poduri și alte structuri civile. Datorită unei bune rezistențe a KÖSTER Bridge Coat – acoperire pentru poduri în stare întărită la căldură, se poate instala peste el direct asfalt. Este rezistent la uzuri mecanice ridicate. Domeniile de utilizare includ hidroizolarea structurilor civile și protecția anticorozivă a betonului expus la atacuri chimice moderate.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 kg / m ² consum total	pachet combinat de 5.4 kg pachet combinat de 13.5 kg	06 08 405 06 08 413

**KÖSTER**

PUR-Bitumen Bitum-poliuretan

6.085

Acoperă fisurile, sigilant flexibil pe bază de poliuretan, pentru utilizarea pe suprafețele verticale sau orizontale din beton. KÖSTER PUR-Bitumen este impermeabil și foarte rezistent la solicitări mecanice, apă de mare, saramuri, acizi organici sau anorganici și baze. Aplicabil prin pensulare, roluire sau pulverizare. Domeniile de utilizare includ: hidroizolații ce acoperă fisuri în structurile civile, protecții anticorozive ce acoperă fisuri ale elementelor din beton expuse la atacuri chimice moderate.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 – 0.25 kg / m ² per strat; consum total max. 0.5 kg / m ²	pachet combinat de 5.24 kg pachet combinat de 13.1 kg	06 08 505 06 08 513



KÖSTER VE Mortar vinil-esteric

6.082

KÖSTER VE este un mortar vinil-esteric cu o aderență foarte bună la suporturi minerale și oțel. Este indicat pentru protecția suprafețelor în zone cu solicitări chimice și mecanice ridicate, precum cele din unitățile de producție din clădiri agricole, stații de epurare și coșuri.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 4.5 kg / m ² grosimea stratului 1mm	pachet combinat de 5.3 kg	06 08 605

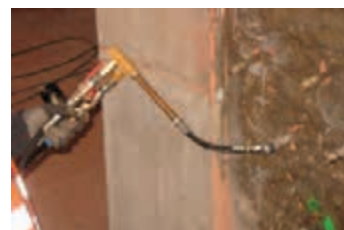


KÖSTER KB-Pur® Gel Gel poliuretanic de injecție

6.12

Gel poliuretanic activat de apă ce poate fi folosit pentru injecții "cortină" sau injecții locale sau pentru etanșarea ulterioară a rosturilor de dilatație. În funcție de cantitatea de apă de adaos, se va forma o masă foarte elastică hidroizolatoare sau o spumă de hidro gel. Nu accentuează coroziunea și nu conține solvent. Domeniile de aplicare pentru KÖSTER KB-Pur® Gel includ: hidroizolarea ulterioară a suprafețelor exterioare în contact cu pământul (injecții de tip „cortină”), injecții în zone cu porozitate ridicată, materiale de construcții crăpate sau cu rosturi, precum și pentru etanșarea cavităților, îmbinărilor de conducte, penetrărilor de țevi și cabluri, rosturilor în zidărie, beton și pământ.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
în funcție de domeniul de aplicare	butoi de 210 kg	06 12 210
	bidon de 25 kg	06 12 025
	bidon de 2.5 kg	06 12 002



KÖSTER KB-Pur® IN 1

6.13

Spumă poliuretanică rigidă de injecție

Spumă de injecție PU – poliuretanică, hidrofobică, activată de apă. Materialul reacționează doar în cazul contactului cu apă, formând instantaneu o spumă rigidă poliuretanică, impermeabilă. Volumul de expansiune este de până la 30 de ori (3000%). Nefilizat și fără solvenți, este rezistent la hidroliză. Domeniile de aplicare: hidroizolarea fisurilor prin care curge apă în zidărie sau beton.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 kg / l spațiu de umplut	pachet combinat de 236.5 kg	06 13 236
	pachet combinat de 27.5 kg	06 13 275
	pachet combinat de 5.5 kg	06 13 055
	pachet combinat de 1 kg	06 13 001





KÖSTER KB-Pur® IN 2*

6.14

Rășină poliuretanică elastică pentru injecții

Rasină de injecție poliuretanică, elastică. Pentru hidroizolarea permanentă a fisurilor și rosturilor. Este concepută să reziste la contracții și dilatări neîncetate și pentru aceasta este ideală la repararea fisurilor dinamice. De asemenea, este potrivită pentru fisuri ușor umede. Vâscozitate de aproximativ 200 mPas. Domeniile de utilizare: în combinație cu KÖSTER KB-Pur® IN 1 pentru etanșarea permanentă și elastică a fisurilor prin care curge apa și a rosturilor. Fără pre-injecție, pentru etanșarea fisurilor uscate, rosturilor și golurilor. KÖSTER KB-Pur® IN 2 este folosit unde sunt de așteptat mișcări ulterioare ale structurii.

* KÖSTER KB-Pur® IN 2 este, de asemenea, disponibilă și ca versiune HT, ce este potrivită, în special, pentru climate cu temperaturi crescute.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.1 kg/l spațiu de umplut	pachet combinat de 345 kg	06 14 345
	pachet combinat de 40 kg	06 14 040
	pachet combinat de 8 kg	06 14 008
	pachet combinat de 1 kg	06 14 001



KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1

6.145

Spumă și rășină poliuretanică elastică pentru injecții

Rășină de injecție poliuretanică cu o largă aplicabilitate, fără solvent pentru crăpături prin care curge apă sau uscate. KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 este special deoarece formează o spumă elastică când vine în contact cu apa, spumă ce împinge apa în afara crăpăturii. Dacă nu este prezentă apa, materialul formează un corp din rășină, solid, elastic și etanșează permanent fisura. Domeniile de aplicare: hidroizolarea fisurilor prin care există flux de apă și etanșarea permanentă a fisurilor uscate din zidărie și beton.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 kg/l spațiu de umplut (spumă),	pachet combinat de 430 kg	06 14 543
	pachet combinat de 25 kg	06 14 525
aprox. 1.1 kg/l spațiu de umplut (rășină solidă)	pachet combinat de 5 kg	06 14 505
	pachet combinat de 1 kg	06 14 501
		06 14 510



KÖSTER KB-Pur® IN 3

6.15

Rășină poliuretanică rigidă pentru injecții structurale

Rășină de injecție poliuretanică, bicomponentă, cu consistență vâscoplastică, pentru refacerea rezistențelor structurale în fisuri și rosturi. Fără solvent, cu vâscozitate redusă. Are o rezistență la compresiune de $>80 \text{ N/mm}^2$ și o rezistență la încovoiere de 14 N/mm^2 . Domeniile de utilizare: - în combinație cu KÖSTER KB-Pur® IN 1 pentru o permanentă etanșare și legare (unde este necesară refacerea rezistențelor structurale) a fisurilor și rosturilor cu apă ce curge în beton. Poate fi folosită fără pre-injecție pentru închiderea fisurilor uscate și a rosturilor. KÖSTER KB-Pur® IN 3 este folosită în cazurile în care pereții fisurii sau elemente inegale ale structurii trebuie lipite împreună și să atingă rezistențe structurale.

* KÖSTER KB-Pur® IN 3 este, de asemenea, disponibilă și ca versiune HT, ce este potrivită, în special, pentru climate cu temperaturi crescute.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.1 kg/l spațiu de umplut	pachet combinat de 345 kg	06 15 345
	pachet combinat de 8 kg	06 15 008
	pachet combinat de 1 kg	06 15 001



KÖSTER KB-Pur® IN 5

6.17

Rășină poliuretanică elastică pentru injecții

Rășină poliuretanică, bicomponentă, elastică, cu vâscozitate extrem de scăzută, deosebit de potrivită pentru injectarea prin furtune de injecție și injectarea în KÖSTER Water Stop Board IN. Pentru etanșarea permanentă și elastică a fisurilor și rosturilor uscate, umede și prin care curge apa, formate în beton. Vâscozitate foarte redusă (la 25°C aprox. 70 mPas).

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.1 kg/l spațiu de umplut	pachet combinat de 410 kg	06 17 410
	pachet combinat de 10 kg	06 17 010





KÖSTER KB-Pur® IN 7

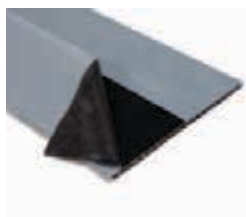
6.19

Spumă poliuretanică elastică pentru injecții

Spumă de injecție poliuretanică activată la contactul cu apa, cu consistență vâscoplastică. Reacționează doar la contactul cu apa și formează spontan/instant o spumă poliuretanică impermeabilă, compactă, vâscoplastică ce este capabilă să copieze mișcările crăpăturii. Expandează până la 30 de ori. Nu conține solvenți sau materiale de umplutură (fileri). Domenii de utilizare: hidroizolarea dintr-un singur pas a fisurilor prin care curge apa, fără o injectare ulterioară a unei rășini cu corp solid.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 kg / l spațiu de umplut	pachet combinat de 236.5 kg	06 19 236
	pachet combinat de 27.5 kg	06 19 275
	pachet combinat de 5.5 kg	06 19 055
	pachet combinat de 1 kg	06 19 001



KÖSTER Water Stop Board IN

6.25

Water Stop Board IN – Profil Water Stop IN

Pentru hidroizolarea sigură a rosturilor de turnare la beton. KÖSTER Water Stop Board IN este acoperit cu un strat autoadeziv aplicabil la rece, astfel încât să asigure o aderență permanentă, etanșă la betonul proaspăt turnat. Interiorul profilului are o structură gen fagure, care în cazul unor scurgeri, poate fi folosită ca o conductă pentru injectare.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
150 mm x 2500 mm – g: 5 mm	40 de bucăți	06 25 001



7 HIDROIZOLARE ELASTICĂ, ACOPERIRI SPECIALE, AMORSE

Acest grup de produse vă pune la dispoziție diferite tipuri de materiale, care au un element comun: sunt îmbunătățite cu materiale speciale polimerice.

Acoperirile sintetice sunt folosite pentru a reda funcționalitatea hidroizolațiilor acoperișurilor (și din motive estetice), precum și pentru o hidroizolație extrem de flexibilă sub plăcile ceramice în încăperile umede etc.

Amorsele noastre asigură întotdeauna baza unei hidroizolații funcționale pentru orice tip de hidroizolație dorită. Acestea consolidează suprafața, fixează praful pe substrat și asigură o aderență excelentă pentru hidroizolația aplicată. În funcție de condițiile mediului înconjurător (temperatură, umezeală etc) - avem în gama noastră de produse, materiale care îndeplinesc cerințele dumneavoastră.

7



KÖSTER Dachflex®

7.06

Hidroizolație elastică monocomponentă tixotropă

Cu aplicare lichidă, hidroizolație monocomponentă sintetică pentru acoperișuri înclinate. KÖSTER Dachflex® este o acoperire de tip membrană, hidroizolantă, permeabilă la vaporii de apă și poate fi pigmentată. Materialul este foarte elastic, cu uscare rapidă, păstos, fără solvent, potrivit pentru repararea acoperișurilor orizontale cu infiltrații.

**KÖSTER Dachflex® este disponibil și în versiunea HT, potrivită, în special, pentru regiunile cu temperaturi înalte.*

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.75 – 1 kg/m ² (per strat)	găleată de 20 kg	07 06 020



KÖSTER BD 50 Material hidroizolant

7.090

Gata de utilizare, hidroizolație în câmp continuu, pentru camere umede sau ude, ce întrunește calitățile solicitate de Norma tehnică europeană ETAG 022. Foarte elastic, material de hidroizolare pe bază de acril. Domeniile de utilizare: sub placaje ceramice în dușuri, băi, bucătării, spălătorii auto etc.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1 kg/m ²	găleată de 20 kg	07 09 020



KÖSTER BD 50 Primer Amorsă

7.091

Amorsă specială pentru sistemul KÖSTER BD în cazul suporturilor uscate sau absorbante. Penetrează adânc stratul suport, creând o punte excelentă de aderență pentru hidroizolația ulterioară.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.05 – 0.1 kg/m ² în funcție de stratul suport	bidon de 5 kg	07 09 105





KÖSTER Anti-Soot *Anti funingine*

7.15

KÖSTER Anti-Soot este un material de impregnare, puternic penetrant, cu efect permanent pentru combaterea afumării în coșuri. Funginea din substrat va fi fixată și ulterioarele avarii/pătări ale tencuielilor de acoperire se vor evita. Impregnarea este rezistentă la umezeala venită din partea negativă și în mare măsură impermeabilă la aburi.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.5 – 0.8 kg / m ² , în funcție de gradul de absorbanță al stratului suport	sticlă de 1 kg	07 15 001



KÖSTER Z1 *Protecție anticorozivă pentru armături*

7.155

KÖSTER Z1 este o suspensie specială, modificată polimeric, pentru protecția minerală anticorozivă a armăturilor.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 800 g / m ² (per strat)	găleată de 1 kg	07 15 501



KÖSTER Z2 *Protecție anticorozivă pentru armături – Roșie*

7.156

KÖSTER Z1 este o suspensie specială, modificată polimeric, pentru protecția minerală anticorozivă a armăturilor. KÖSTER Z2 este pigmentată roșu pentru a putea fi controlată vizual aplicarea.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 800 g / m ² (per strat)	găleată de 1 kg	07 15 601



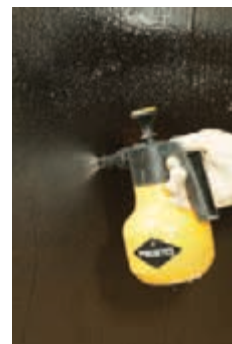
KÖSTER BE-Rainproof

Protecția bitumului proaspăt contra umezelii

7.23

Protejează acoperirile proaspete bituminoase contra ploii. KÖSTER BE Rainproof este un accelerator lichid ce formează o peliculă ce respinge apa de pe acoperirile bituminoase.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.2 kg / m ²	bidon de 5 kg	07 23 005



**KÖSTER****KSK Primer SP** KSK Amorsă SP**7.30**

Pentru aplicarea membranelor de hidroizolare KÖSTER KSK la temperaturi sub 5 °C. Adeziv puternic, cu priză rapidă, pe bază de rășină sintetică, conține solvenți.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.1 – 0.2 l/m ² în funcție de stratul suport	bidon de 5 kg	07 30 005

**KÖSTER****KSK Primer BL** KSK Amorsă BL**7.32**

Amorsă fără solvent, pentru aplicarea membranelor hidroizolatoare KÖSTER KSK la temperaturi de peste 5 °C. Adeziv puternic, pe bază de emulsie bituminoasă cu un conținut sintetic ridicat.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 0.25 – 0.4 kg/m ²	găleată de 15 kg	07 32 015





8 **SIGILANȚI PENTRU ROSTURI, BENZI PENTRU ROSTURI, CHIT DE ETANȘARE**

Mișcările elementelor constructive trebuie compensate prin rosturi de construcție, la ziduri precum și la podele. Materialele folosite la etanșarea acestor rosturi trebuie să reziste la compresiune, tensiune și forțe tăietoare.

Pentru a rezista la aceste solicitări, cea mai importantă caracteristică a acestor materiale este flexibilitatea/elasticitatea. Acestor produse le sunt solicitate multe alte cerințe – în funcție de domeniul de aplicare – îndeplinite cu succes de materialele KÖSTER.

Pastele de etanșare sunt utilizate, de exemplu, atunci când trebuie hidroizolate treceri de țevi și cabluri în pereți. Cu pasta de etanșare permanentă KÖSTER KB Flex 200, hidroizolarea poate fi făcută chiar și când curge apă cu presiune. Un avantaj esențial, îl reprezintă faptul că aceste materiale aderă la aproape orice tip de substraturi.

8

**KÖSTER****Joint Sealant FS-V** Etanșant rost FS-V **8.031**

Etanșant pentru rosturi cu o rezistență excelentă la solicitări mecanice, își menține forma și are o rezistență mare împotriva apei, apei de mare, saramuri, uleiuri minerale și petroliere. Este rezistent la rădăcini și nu se descompune. Material cauciucat-elastic bazat pe polisulfide, este bicomponent, elastic și stabil. Domeniile de utilizare includ: hidroizolarea permanent elastică a rosturilor verticale sau orizontale în construcțiile subterane precum: fundații, stații de epurare, garaje, tuneluri etc.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.6 kg / l spațiu de umplut	cutie de 4 kg (Comp. B înăuntru)	08 03 104

**KÖSTER****Joint Sealant FS-H** Etanșant rost FS-H **8.032**

Etanșant pentru rosturi, autonivelant, cu rezistențe excepționale la solicitări mecanice și la apă, apă de mare, saramuri, uleiuri minerale sau petroliere. Este rezistent la rădăcini și nu se descompune. Material cauciucat-elastic bazat pe polisulfide, este bicomponent, elastic și stabil. Domeniile de utilizare includ: hidroizolarea permanent elastică a rosturilor orizontale în construcțiile subterane precum: fundații, stații de epurare, garaje, tuneluri etc.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.6 kg / l spațiu de umplut	pachet combinat de 4 kg	08 03 204

**KÖSTER****FS-Primer** FS-Amorsă **8.039**

Liant și întăritor pentru tratarea pereților rosturilor. Folosit ca amorsă pentru aplicarea KÖSTER Joint Sealant FS-H și FS-V. Uscare rapidă, vâscozitate redusă, transparent, pe bază de solvent, monocomponent.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 10 – 20 ml / m	cutie de 250 ml	08 03 900





KÖSTER KB-Flex 200

8.05

Material de etanșare pentru penetrările de țevi și cabluri, chiar în cazul apei cu presiune. KÖSTER KB-Flex 200 este monocomponent, are consistență plastică permanentă ceea ce face să poată fi aplicat direct din cartuș – chiar în cazul unei ape care curge. Filmul nostru demonstrativ arată o aplicare în direct a materialului.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.6 kg / l spațiu de umplut	850 g cartridge = 20 bucăți / carton	08 05 000



KÖSTER PU Joint Sealant

8.06

Etanșant poliuretanic pentru rosturi

Etanșantul poliuretanic pentru rosturi este turnabil; pentru sigilarea rosturilor tăiate la pardoseli și umplerea buzunarelor la elementele din beton prefabricat. Când este total întărit, KÖSTER PU Joint Sealant – Etanșant de rost - conferă o sigilare elastică și flexibilă ce este caracterizată printr-o rezistență mecanică crescută, bună rezistență la apă, apă de mare, saramuri, acizi organici și anorganici, precum și alcalii.



Consum	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 1.0 kg / l spațiu de umplut	pachet combinat de 5.65 kg Comp. A bidon de 5 kg Comp. B cutie de 0.65kg	08 06 005



KÖSTER Joint Tape 20

Bandă rost 20

8.10

Bandă termoplastică pentru sigilarea rosturilor de dilatație și expansiune (până la 12 cm) și a crăpăturilor largi, neregulate. KÖSTER Joint Tape 20 este rezistentă la UV, extrem de elastică și poate rezista la mișcări extreme ale rostului.



Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1 mm, l: 20 cm, L: 20 m	rolă de 20 m	08 10 020

**KÖSTER****Joint Tape 30** Bandă rost 30**8.11**

Bandă termoplastică pentru sigilarea rosturilor de dilatație și expansiune (până la 20 cm) și a crăpăturilor largi, neregulate. KÖSTER Joint Tape 30 este rezistentă la UV, extrem de elastică și poate rezista la mișcări extreme ale rostului.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1 mm, l: 30 cm, L: 20 m	rolă de 20 m	08 11 020

**KÖSTER****KB-Pox® Adhesive** Adeziv epoxi**8.12**

Adeziv de înaltă performanță conceput special pentru fixarea KÖSTER Joint Tapes – benzi de rost pe substraturi minerale. KÖSTER KB-Pox® Adhesive are o aderență foarte mare la beton, mortar, metal, lemn și multe alte materiale de construcții. Atinge rezistențe inițiale foarte înalte. Poate fi aplicat și pe verticală sau deasupra capului. Sunt disponibile două tipuri de material: cu întărire normală sau rapidă. KB-Pox® Adhesive - adeziv epoxi bicomponent, pe bază epoxidică de înaltă calitate. Materialul este tixotrop, are o consistență păstoasă, nu conține solvenți și are 100% conținut de solide.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
pentru Joint Tape 20: aprox. 2 kg / m, pentru Joint Tape 30: aprox. 2 – 2.5 kg / m	pachet combinat de 5 kg	08 12 005





9 AGENȚI DE CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE, DILUANȚI

Atunci când se utilizează sisteme de hidroizolare cu baze minerale diferite, sunt necesari agenți diferiți de curățare. Fiecare unealtă trebuie curățată după folosire.

Fiecare material de hidroizolare KÖSTER, indiferent că e pe bază de bitum, poliuretan sau epoxi, are un agent corespunzător de curățare.

9

**KÖSTER****Bitumen Remover** Soluție curățare bitum 9.03

Agent de curățare pentru îndepărtarea bitumului întărit. Pe bază de solvent.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
după necesități	bidon de 10 l	09 03 010

**KÖSTER****KB-Pox® Cleaner** Soluție curățare epoxi 9.08

Agent de curățare pentru îndepărtarea rășinii epoxidice proaspete. Pe bază de solvent.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
după necesități	bidon de 10 l	09 08 010

**KÖSTER****KB-Pur® Cleaner** 9.10

Soluție curățare poliuretan

Agent de curățare pentru îndepărtarea poliuretanului proaspăt. Potrivit pentru curățarea sculelor, spre exemplu pompa de injecție KÖSTER 1C după injectarea rășinilor de injecție poliuretanică KÖSTER. Pe bază de solvenți speciali.

Consum	Ambalaj	Articol nr.
după necesități	bidon de 10 l	09 10 010





10 ACOPERIȘ SINTETIC ȘI MEMBRANE HIDRO-IZOLANTE, BENZI

Hidroizolarea clădirilor cu membrane, a devenit din ce în ce mai importantă în domeniul conservării structurilor. Avantajul principal îl reprezintă grosimea uniformă a stratului și efectul imediat de hidroizolare.

Membranele noastre hidroizolante auto-adezive aplicabile la rece KÖSTER KSK conferă o aderență foarte bună și elasticitate extremă. Gama de produse conține membrane pentru diferite solicitări, acoperite cu diferite laminări, de la folie de polietilenă cu rezistență extrem de mare la rupere până la folie de aluminiu etanșă la vapori. Este disponibil și echipamentul necesar pentru fixarea membranelor, pentru scăfări și conexiuni.

Datorită caracteristicilor de hidroizolare, membranele KÖSTER KSK nu sunt potrivite doar pentru hidroizolare ci și pentru sigilarea împotriva vântului la rosturile ferestrelor și rosturile de pe fațade, precum și împotriva elementului radioactiv Radon din sol.

10



KÖSTER

Fix-Tape 10 AW Bandă fixare 10 AW

10.3111

Bandă hidroizolatoare pe bază de bitum-cauciuc, autoadezivă, aplicabilă la rece, pentru aplicații în zona fațadelor și pentru izolarea împotriva vântului la zona de contact a pereților cu tocurele ferestrelor. Foarte flexibilă, hidroizolează instantaneu și este rezistentă la ploaie. Acoperă fisurile și este potrivită pentru aplicările pe substraturi reci. Este acoperită cu o folie din polietilenă, dublu laminată, foarte rezistentă la stropi de apă.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1 mm, l: 150 mm	rolă de 20 m	10 31 113
g: 1 mm, l: 250 mm	rolă de 20 m	10 31 115
g: 1 mm, l: 350 mm	rolă de 20 m	10 31 117



KÖSTER

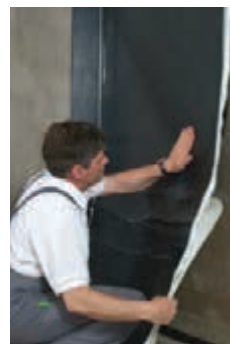
KSK AW 15

10.3112

Membrană hidroizolantă „la rece” bitum/cauciuc pentru temperaturi foarte scăzute

Membrană hidroizolatoare, pe bază de bitum-cauciuc, autoadezivă, aplicabilă la rece, conform standardizării DIN 18195. Potrivită pentru aplicare până la -10°C . Domeniile de utilizare includ: subsoluri, radiere, balcoane și terase. KÖSTER KSK AW 15 poate fi folosită la interior sau exterior și nu necesită aer fierbinte sau propan pentru aplicare. Membrana poate fi aplicată pe toate suprafețele și este extrem de flexibilă, hidroizolează instantaneu și este rezistentă la ploaie. Acoperă fisurile și este potrivită la aplicările pe substraturi reci. Este acoperită cu o folie din polietilenă, dublu laminată, foarte rezistentă la rupere.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.5 mm, l: 1.05 m, L: 20 m	rolă de 21 m ²	10 31 121





KÖSTER KSK SY 15

10.32

Membrană hidroizolantă „la rece” bitum/cauciuc

Membrană hidroizolatoare, pe bază de bitum-cauciuc, autoadezivă, aplicabilă la rece, conform standardizării DIN 18195. Aplicabilă la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Domeniile de utilizare includ: subsoluri, radiere, balcoane, terase sau elemente din polistiren. Membrana KÖSTER KSK AW 15, nu necesită aer fierbinte sau propan pentru sudare când este aplicată. Este foarte flexibilă, hidroizolează imediat, acoperă fisurile și este rezistentă la ploi puternice. Potrivită pentru aplicarea chiar pe substraturi reci. Rezistentă la Radon. Acoperită de o folie din polietilenă, dublu laminată, foarte rezistentă la stropi de apă.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.5 mm, l: 1.05 m, L: 20 m	rolă de 21 m ²	10 32 121



KÖSTER

Fix-Tape 10 ALU Bandă fixare 10 ALU

10.3311

Bandă pentru hidroizolarea suprafețelor de tipul joncțiunii perete-podea, penetrări ale pereților sau acoperișului sau pentru repararea infiltrațiilor la jgheaburi și burlane. KÖSTER Fix-Tape 10 ALU are grosimea de 1 mm, pe bază de bitum/cauciuc și are pe partea superioară o folie din aluminiu.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1 mm, l: 50 mm	rolă de 10 m	10 33 111
g: 1 mm, l: 100 mm	rolă de 10 m	10 33 112
g: 1 mm, l: 150 mm	rolă de 10 m	10 33 113



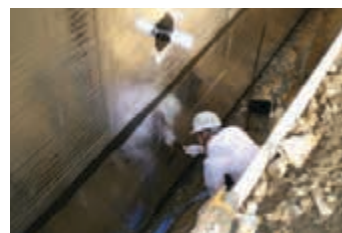
KÖSTER KSK ALU 15

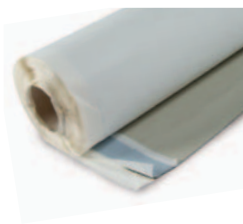
10.3319

Membrană hidroizolantă bitum/cauciuc

Aplicabilă la rece, autoadezivă, membrană de etanșare pentru hidroizolarea spațiilor mici, expuse la intemperii, precum: acoperișuri, garaje și balcoane. Aplicabilă între +12 °C și +35 °C. KÖSTER KSK ALU 15 este laminată cu o folie de aluminiu armat. Nu necesită pentru aplicare aer fierbinte sau sudare cu propan, este etanșă pentru vapori, impermeabilă, rezistentă la intemperii și UV.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.5 mm, l: 0.96 m, L: 10 m	rolă de 9.6 m ²	10 33 196





KÖSTER KSK ALU Strong

10.34

Aplicabilă la rece, autoadezivă, membrană de etanșare bitum/sintetic pentru hidroizolarea suprafețelor mici expuse la intemperii ale acoperișurilor, garajelor și parcajelor. Aplicabilă între +12 °C și +35 °C. KÖSTER KSK ALU 15 nu necesită pentru aplicare aer fierbinte sau lipire cu flacără. Este laminată cu o folie de aluminiu embrosată cu granulație mare, este rezistentă la UV și este acoperită cu un material de protecție gri. Pentru o armare suplimentară are înglobată o țesătură foarte rezistentă la rupere. Nu este necesară așternerea unui strat de nisip ulterior pe suprafață după instalare.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.7 mm, l: 1.05 m, L: 10 m	rolă de 10.5 m ²	10 34 110



KÖSTER Fixband 15 DS

10.3611

Bandă dublu adezivă bitum/cauciuc

Bandă dublu adezivă, aplicabilă la rece, autoadezivă, de exemplu pentru hidroizolarea penetrărilor la pereți și acoperiș, conectări sau lipiri ale materialelor de izolare, bariere etc., are 1.5 mm grosime și este pe bază de bitum/cauciuc.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.5 mm, l: 15 mm	rolă de 20 m	10 36 111
g: 1.5 mm, l: 40 mm	rolă de 20 m	10 36 114



KÖSTER KSK DS 15 Membrană dublu adezivă

10.3612

Membrană izolatoare pe bază de bitum/sintetic, dublu adezivă, aplicabilă la rece, autoadezivă, pentru soluții personalizate de hidroizolare. Membrana KÖSTER KSK DS 15 nu necesită aer fierbinte sau flacără deschisă pentru aplicare. Datorită flexibilității crescute, permite o aplicare facilă chiar și în cazul unor detalii mai dificile.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.5 mm, l: 1.05 m, L: 20 m	rolă de 21 m ²	10 36 121



KÖSTER

Special Joint Tape

Bandă specială pentru rosturi

10.37

Bandă pentru rosturi autoadezivă, aplicabilă la rece, făcută din etanșanți bituminoși în strat gros și KÖSTER KSK – membrană hidroizolatoare. Domeniile de aplicare includ hidroizolarea și acoperirea permanentă a rosturilor de dilatare, de extensie și a rosturilor de separare dintre clădiri. KÖSTER Special Joint Tape – Banda specială pentru rosturi are o inserție foarte rezistentă la cele mai intense solicitări și este impermeabilă imediat la apă cu presiune. Membrana este laminată cu o folie de aluminiu de 5 cm lățime, dispusă central pe partea opusă contactului cu clădirea.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 2 mm, l: 300 mm	rolă de 10 m	10 37 010



KÖSTER

Butyl Fix-Tape Fleece

Bandă butilică pentru izolare

10.38

Bandă autoadezivă, aplicabilă la rece, pentru etanșarea marginilor superioare ale membranelor KÖSTER KSK. KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece poate fi tencuită după aplicare. KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece are 1.5 mm grosime și o hârtie de separare pe spate în partea de jos. Acest material este foarte rezistent la rupere, impermeabil imediat și poate fi tencuit datorită laminării textile de pe suprafața superioară. Amorsarea înaintea aplicării KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece nu este necesară.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 1.5 mm, l: 150 mm	rolă de 10 m	10 38 010



KÖSTER

KSK Triangular Ribbon

Scafă triunghiulară autoadezivă

10.39

Gata de întrebuințare, autoadezivă și aplicabilă la rece, scafă pentru hidroizolarea cu acoperiri groase KÖSTER sau cu membrane KÖSTER KSK. De asemenea, este potrivită pentru hidroizolarea conexiunilor, penetrărilor de țevi sau strat suport pentru elementele de la cămine și elemente prefabricate din beton. Poate fi aplicată la temperaturi de până la -10°C.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
L: 1.05 m, lungimea laturii: aprox. 30 mm	25 bucăți/carton	10 39 001





11 ACCESORII

Gama noastră de accesorii ajută la asigurarea tuturor echipamentelor necesare în șantier.

Aceasta include materialele de consolidare, cum ar fi meshurile sau țesăturile flexibile de armare care conferă proprietăți de închidere a fisurilor între produse diferite de hidroizolare. Armarea este o necesitate, mai ales în zonele cu risc mare de fisurare.

Conform DIN 18195 este, de asemenea, necesară protecția hidroizolației însăși. KÖSTER SD Protection și Drainage Sheet funcționează ca un drenaj suplimentar care îndepărtează apa de clădire.

În plus, ve-ți găsi în această grupă de produse materiale auxiliare precum fitilele pentru capilaritate care asigură o distribuție uniformă a materialului de injecție în timpul injecțiilor orizontale fără presiune.



KÖSTER

Glass Fiber Mesh Țesătură fibră de sticlă 11.01

Foarte rezistentă la rupere pentru armarea straturilor hidroizolatoare în special în cazul apei cu presiune, suprafețele în pericol de a crăpa, precum și a joncțiunii perete/podea și a scafelor. Rezistentă la dizlocări, alcalii și fără plastifianți. În special potrivit pentru: KÖSTER KBE Liquid Film, KÖSTER Bikuthan® 1C și KÖSTER Bikuthan® 2C, KÖSTER Deuxan® 2C și KÖSTER Deuxan® Professional, KÖSTER BD 50 și KÖSTER Elastic Roof.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
l: 33 cm, L: 100 m	rolă de 100 m	11 01 100
l: 100 cm, L: 100 m	rolă de 100 m ²	11 01 101



KÖSTER

BD Flex Tape K 120 11.030

BD Bandă elastică K 120

Bandă de etanșare pentru acoperirea rosturilor, joncțiunilor perete/podea, suprafețelor de contact cu risc crescut de a fisura. Special concepută pentru sistemul KÖSTER BD. O bandă elastomerică cu ochiuri proeminente pentru o încastrare sigură în zona de hidroizolat. Sistemul KÖSTER BD este un sistem certificat conform ETAG 022 pentru hidroizolarea încăperilor, spre exemplu, sub placaje ceramice.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 0.6 mm, l: 120 mm	rolă de 10 m	11 03 010
	rolă de 50 m	11 03 050



KÖSTER

BD Inside Corner BD Colț interior 11.032

Gata de utilizare, piesă turnată, elastică, pentru hidroizolarea colțurilor interioare cu sistemul KÖSTER BD. Fabricată din cauciuc NBR cu o țesătură proeminentă pentru încastrarea sigură în hidroizolație. Sistemul KÖSTER BD este certificat ETAG 022 pentru hidroizolarea încăperilor umede, spre exemplu sub placajele ceramice.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
lungimea laturilor: 60 mm; g: 0.6 mm	20 de bucăți	11 03 201



**KÖSTER****BD Outside Corner BD Colț exterior****11.033**

Gata de utilizare, piesă turnată, elastică, pentru hidroizolarea colțurilor exterioare cu sistemul KÖSTER BD. Fabricată din cauciuc NBR cu o țesătură proeminentă pentru încastrarea sigură în hidroizolație. Sistemul KÖSTER BD este certificat ETAG 022 pentru hidroizolarea încăperilor umede, spre exemplu sub placajele ceramice.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
lungimea laturilor: 60 mm; g: 0.6 mm	20 de bucăți	11 03 301

**KÖSTER****BD Wall Sleeve BD Manșon perete****11.034**

Gata de utilizare, piesă turnată, elastică, pentru hidroizolarea penetrărilor de țevi în cadrul sistemului KÖSTER BD. Fabricat din cauciuc NBR cu o țesătură proeminentă pentru încastrarea sigură în hidroizolație. Sistemul KÖSTER BD este certificat ETAG 022 pentru hidroizolarea încăperilor umede, spre exemplu sub placajele ceramice.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
120 x 120 mm g: 0.6 mm	20 de bucăți	11 03 401

**KÖSTER****BD Floor Sleeve BD Manșon pardoseală****11.035**

Gata de utilizare, piesă turnată, elastică, pentru hidroizolarea sifoanelor de pardoseală în cadrul sistemului KÖSTER BD. Fabricat din cauciuc NBR cu o țesătură proeminentă pentru încastrarea sigură în hidroizolație. Sistemul KÖSTER BD este certificat ETAG 022 pentru hidroizolarea încăperilor umede, spre exemplu sub placajele ceramice.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
350 x 350 mm g: 0.6 mm	10 bucăți	11 03 501





KÖSTER Flex Fabric Țesătură flexibilă

11.05

Foarte flexibilă, țesătură rezistentă la rupere pentru armarea straturilor subțiri de hidroizolare, în special în zonele predispuse la fisurare, penetrări sau joncțiuni pereți/podea. Țesătură sintetică fină. În special potrivită pentru KÖSTER Dachflex®, KÖSTER BD 50 și KÖSTER NB Elastic Grey, KÖSTER NB Elastic White, KÖSTER NB Elastic 1C White.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
g: 100 cm, L: 50 m	rolă de 50 m ²	11 05 050



KÖSTER Capillary Rods Fitile capilaritate

11.06

Pentru instalarea de bariere orizontale fără presiune și pentru economisirea de materiale, bariere împotriva ascensiunii în capilaritate a umezelii cu sistemul KÖSTER Suction Angle (Sucțiune în unghi). Fitilul pentru capilaritate patentat KÖSTER eliberează lichidul de injecție uniform și direct în zidărie, traversând eficient fisurile și golurile. Materialul nu va fi irosit în cavități.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
L: 45 cm	50 de bucăți	11 06 301
L: 90 cm	50 de bucăți	11 06 401



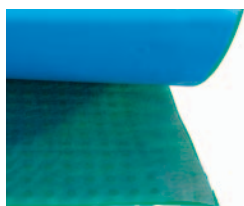
KÖSTER Roofing Nails Cuie tablă

11.28

Pentru fixarea mecanică a membranelor hidroizolatoare autoadezive aplicabile la rece.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
3.1 x 50 mm	450 bucăți / pachet	11 28 100





KÖSTER

Protection and Drainage Sheet 3-400 *Protecție și drenare*

11.40

Polietilenă de înaltă densitate, placă dințată de protecție, verde, pe bază de HD-PE, ce combină 3 funcționalități într-un singur produs: (1) protecția la eforturi mecanice a stratului hidroizolant (de ex. când se face umplerea gropii săpate pe lângă elementul subteran hidroizolat) conform DIN 18195, (2) disocierea (decuplarea) stratului hidroizolant de orice mișcare a pământului, (3) miezul gol conduce infiltrațiile și apa venită din spate, în siguranță la sistemul de drenare (drenuri).

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
I: 200 cm, L: 15 m	rolă de 30 m ²	11 40 030



KÖSTER

SD Edge profile *Profile de margine*

11.47

Profile pentru protecție și substraturi de drenare. Previn infiltrarea umezelii în partea superioară a straturilor. Culoare: negru

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
L: 2.00 m, l: 82 mm; g: 12 mm; 11 găuri	bucată	11 47 001



KÖSTER

SD Fixing Elements *Elemente de fixare*

11.49

Elemente pentru fixarea și protejarea foliilor de drenare.

Ambalaj	Articol nr.
100 de bucăți/pachet	11 49 001





12 UTILAJE, PACKERE DE INECȚIE, SCULE

Toate sistemele de hidroizolații sunt atât de bune precum este aplicarea sau, respectiv, instalarea lor. În cele mai multe cazuri, pentru aceasta sunt necesare scule profesionale. KÖSTER BAUCHEMIE AG furnizează mașini și unelte care contribuie efectiv și eficient la aplicații – de la dispozitivul unghiular pentru barierele orizontale la pompa de inecție pentru geluri.

Pompele noastre de inecții cu presiune a rășinilor de inecție sunt disponibile atât pentru presiuni joase cât și pentru inecții cu mare presiune – și sunt întotdeauna economice pentru aplicații eficiente conform motto-ului "timpul înseamnă bani".

12



KÖSTER

Drill Stirrer Amestecător pentru bormașină **12.011**

Amestecător special pentru amestecarea produselor bicomponente pe bază de bitum modificat polimeric în strat gros, de ex.: KÖSTER Deuxan® 2C și KÖSTER Bikuthan® 2C.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 01 101



KÖSTER

Brush Pensulă/bidinea **12.012/3**

Bidinea specială pentru aplicarea materialelor lichide, de ex.: KÖSTER Dachflex®, KÖSTER KD 3, etc.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 01 201



Bidinea specială cu peri ondulați pentru aplicarea materialelor cu consistență păstoasă, de ex.: KÖSTER NB Sealing Slurries – Dispersii de etanșare, KÖSTER KD 1, etc.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 01 301



KÖSTER

Spiked roller Rolă cu țepi (Rolă dezaerare) **12.014**

Pentru dezaerarea acoperirilor pentru pardoseli.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
lățime 50 cm	bucată	12 01 401



KÖSTER

Gauging rake Racletă fixare nivel **12.015**

Pentru aplicarea uniformă a materialelor precum KÖSTER Self Levelling Floor 15 – Șapă autonivelantă, în stratul dorit între 0 – 30 mm. Poate fi ajustată continuu, cu o lamelă de oțel schimbabilă și patine de alunecare fabricate din oțel special.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
lățime 80 cm	bucată	12 01 501

**KÖSTER****Rubber Gloves** Mănuși cauciuc**12.02**

Robuste, mănuși netede pentru aplicarea dispersiilor hidro-izolante KÖSTER.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
Size 9/10	pair	12 02 001

**KÖSTER****Suction Angle****12.03**

Dispozitiv unghiular pentru tratare

Dispozitiv unghiular pentru instalarea barierelor orizontale fără presiune împotriva ascensiunii în capilaritate a umezelii, economisește materialul de injecție – folosit în cadrul sistemului de sucțiune unghiular. Poate fi refolosit.

Ambalaj	Articol nr.
28 bucăți / bag	12 03 087

**KÖSTER****Impact Packer and attachments 12.05**

Packere/ștuțuri injecție de impact

Packer din material plastic cu cap conic și valvă unisens pentru injectarea de rășini cu presiune redusă.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
12 x 70 mm	500 bucăți	12 05 001



Packer din plastic cu valvă unisens pentru injectarea cu presiune redusă a rășinilor și gelurilor.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
18 x 110 mm	500 bucăți	12 05 011



Packer plastic cu capac pentru injectarea suspensiilor de ciment cu presiune redusă.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
18 x 110 mm	500 bucăți	12 05 021



Protecție plastic pentru Packere de impact. Cilindru din material plastic pentru instalarea packerelor de impact.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 05 071
Protecție pentru Packer Impact 12	



		Articol nr.
Protectie pentru	bucată	12 05 081
Packer Impact 18		



Adaptor pentru injectarea cu KÖSTER Impact Packers 18 și KÖSTER Impact Packers 18 Plus

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 05 091



KÖSTER Packer Packer metal

12.0610

Cu cap solid cu prindere conică pentru injecții cu presiune, galvanizat.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
10 mm x 85 mm	100 bucăți	12 06 102
10 mm x 115 mm	100 bucăți	12 06 103
16 mm x 85 mm	100 bucăți	12 06 162
16 mm x 115 mm	100 bucăți	12 06 163

Design special la cerere.



KÖSTER Superpacker

12.0613

Super packer-ul KÖSTER este în special indicat pentru lucrări de injecții cu presiune.

Super packer-ul KÖSTER dezvoltă o presiune de contact foarte mare cu gaura forată datorită formei conice a mecanismului de fixare. Patru aripioare și două inele pe garnitura de cauciuc previn rotirea acestuia în timpul strângerii și facilitează fixarea optimă a packerului în gaura forată. Are un cap conic fixat solid pentru injecții cu presiune și este galvanizat. Opțional: Toate packerele pot fi livrate cu capul conic slăbit sau capete plate.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
13 mm x 85 mm	100 bucăți	12 06 132
13 mm x 115 mm	100 bucăți	12 06 133
10 mm x 85 mm	100 bucăți	12 06 102
10 mm x 115 mm	100 bucăți	12 06 103

**KÖSTER****One-Day-Site Packer****12.065***Packer pentru o zi*

Packer KÖSTER pentru o zi permite ca lucrările de injectare să fie finalizate într-o zi. Packer-ul înșurubabil pentru injecții cu presiune are un cap conic fixat solid și valvă unidirecțională. Pentru aceasta, imediat după injectare, acea parte proeminentă față de perete a packer-ului, poate fi deșurubată și înlăturată.

Partea mediană a packer-ului rămâne în perete sigilând gaura forată pentru ca materialul de injectare să nu poată curge în afara găurii, chiar dacă are presiune ridicată. Gaura forată poate fi matată imediat după injectare. Opțional: toate packerele pot fi livrate cu capul conic slăbit (neștrâns) sau cu capete plate.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
13 mm x 90 mm	100 bucăți	12 06 532
13 mm x 120 mm	100 bucăți	12 06 533

**KÖSTER****Injection Lance***Lancie pentru injecții***12.067**

Lancie de injectare cu cap plat pentru injectarea gelurilor.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
19 mm x 150 mm	50 bucăți	12 06 793
19 mm x 210 mm	50 bucăți	12 06 794
19 mm x 310 mm	25 bucăți	12 06 795
19 mm x 410 mm	25 bucăți	12 06 796
19 mm x 510 mm	25 bucăți	12 06 797

Design special la cerere.

**KÖSTER****Distributor Lance***Lancie distribuție***12.068**

Lancie de injectare cu cap plat pentru injecții tip „cortină” și o bară de ghidare pentru distribuția laterală a materialului de injecție. Patentat în Germania și Europa.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
19 mm x 310 mm	25 bucăți	12 06 895
19 mm x 410 mm	25 bucăți	12 06 896
19 mm x 510 mm	25 bucăți	12 06 897

Design special la cerere.



KÖSTER

Gel-Pump and accessories

12.071

Pompă pentru geluri și accesorii

Pompă de injecție bicomponentă cu posibilitatea ajustării în permanență a procentajelor din amestec (gel:apă).

<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>bucată</i>	<i>12 07 101</i>

Furtun pentru apă

<i>Lungime</i>	<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>5 m</i>	<i>bucată</i>	<i>12 07 102</i>

Furtun pentru gel

<i>Lungime</i>	<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>5 m</i>	<i>bucată</i>	<i>12 07 103</i>

Manometru

<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>bucată</i>	<i>12 07 104</i>

Cap amestecare

<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>bucată</i>	<i>12 07 105</i>

Furtun injecție

<i>Lungime</i>	<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>250 mm</i>	<i>bucată</i>	<i>12 07 106</i>

Cuplă prin alunecare

<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>bucată</i>	<i>12 07 107</i>

Mufă

Lungime 30 mm

<i>Ambalaj</i>	<i>Articol nr.</i>
<i>bucată</i>	<i>12 07 108</i>



KÖSTER

1C-Injection Pump and accessories

12.072

Pompă pentru materiale monocomponente și accesorii

Pompă de injecție 1C pentru injectarea fisurilor și crăpăturilor. Este potrivită pentru injectarea tuturor materialelor din tipul KÖSTER KB-Pur® (spume și rășini). Presiunea de lucru poate fi reglată între 0 – 200 bar. Debitul maxim este de aprox. 2.2 l / min.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 201



Furtun injecție presiune înaltă

Lungime	Ambalaj	Articol nr.
5 m	bucată	12 07 202



Valvă cu bilă (robinet)
pentru KÖSTER 1C Pompă de Injecție.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 203



Manometru

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 204



Cuvă material
Cuvă material 6 l cu sită

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 205



Sită
pentru cuva de material

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 206



KÖSTER Variojet

12.073

Pompă electrică (400 V) cu șnec pentru pomparea și aplicarea prin pulverizare a mortarelor și tencuielilor. Capacitate: aprox. 0.2 - 1.2 m³/h (în funcție de grupul de pompare și tipul de material), distanța de transport: aprox. 40 m (în funcție de material).

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 301



KÖSTER Loka Handpump

12.074

Pompă manuală Loka

Pompă manuală cu membrană pentru pomparea și injectarea dispersiilor pe bază de ciment.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 401

KÖSTER Hand Pump Pompă manuală

12.075

Pentru lucrări mici de injecție sau zone cu acces dificil. Dezvoltă o presiune de până la 10 bar, debit aprox. 2 cm³ per o acționare a levierului.

fără Manometru

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 501

cu Manometru

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 502

Furtun injectare

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
300 mm conexiune tip M 10 filetată exterior	bucată	12 07 503
500 mm conexiune tip M 10 filetată exterior	bucată	12 07 504

Cuplă 4 fălci

cu 4 fălci pentru valvele cu cap conic

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 505





KÖSTER

Pressure Port stand de injecție

12.076

Permite ca injectarea fisurilor să poată fi executată fără găuriri sau fixarea packerelor lipite. Standul de injecție este, în special, potrivit pentru aplicațiile foarte mari sau cu pretenții estetice deosebite precum pardoselile din parchet. Packerul este presat pe elementul constructiv folosind un trepid sau un stivuitor. Sunt posibile oricând injectări ulterioare.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 601



KÖSTER

Foot pump Pompă de picior

12.077

Pompă manuală cu membrană pentru pomparea și injectarea produselor lichide.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 07 701



KÖSTER

Special Caulking Gun and accessories

12.08

Pistol special chituire și accesorii

Pistol cu cartuș pentru aplicat KÖSTER KB-Flex 200

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 08 101



Furtun de conectare și duză

Acesorii pentru aplicarea pastei de etanșare KÖSTER KB-Flex 200 cu un furtun flexibil și cot la 45°.

Ambalaj	Articol nr.
set	12 08 201



Bandă burete

Pentru umplerea golurilor de jur împrejurul cablurilor și penetrărilor pe parcursul aplicării sistemului KÖSTER KB-Flex 200.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 08 301

**Perie curățare**

Perie rotund-conică pentru curățarea golurilor și penetrărilor pentru cabluri.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 08 401

**Lavete curățare**

Pentru curățarea sculelor

Ambalaj	Articol nr.
pachet de 10 kg	12 08 501

**Șpaclu**

Pentru aplicarea Pastei de etanșare KÖSTER KB-Flex 200 etc.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
b: 20 mm	bucată	12 08 601
b: 50 mm	bucată	12 08 701

**KÖSTER****KB-Pur Mixer****12.088**

Amestecător pentru produse poliuretanice

Special conceput pentru amestecarea rășinilor de injecție (reduce aportul de aer). Cuve 12 mm, rotunde.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 08 801

KÖSTER**Paddle Mixer and accessories****12.09**

Amestecător electric și accesorii

Mixer electric multifuncțional pentru materiale cu vâscozitate crescută sau redusă. Are 1300 W, 220 V și turație reglabilă. Se livrează cu agitator pentru mortare și de tip stea.



Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 09 101



Mixer – Amestecător dublă acțiune

Mixer acționat electric, destinat în special mortarelor cu consistență păstoasă și cu vâscozitate mare, tencuieli, adezivi, bitumuri etc. Are 1400W, 220V, este livrat împreună cu agitatorul pentru mortare.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 09 201



Agitator stea

Cu inel pentru KÖSTER Mixer cu o singură paletă. Potrivit pentru amestecarea acoperirilor autonivelante, dispersiilor de etanșare, mortare de injecție etc.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 160 x 600 mm	bucată	12 09 601



Amestecător mortar

Pentru Amestecătorul KÖSTER cu o singură paletă. Potrivit pentru amestecarea materialelor cu consistență păstoasă sau groase, tencuieli de restaurare, adezivi, mortare, adezivi pentru placaje ceramice etc.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
aprox. 140 x 600 mm	bucată	12 09 701



Set agitatoare mortar

Pentru amestecătorul KÖSTER cu două palete. Setul conține o paletă pentru partea dreaptă și una pentru partea stângă.

Dimensiuni	Ambalaj	Articol nr.
fiecare aprox. 140 x 600 mm	bucată	12 09 901



KÖSTER

Rubber Hand roller

12.10

Rolă manuală din cauciuc

Pentru aplicarea membranelor hidroizolatoare KÖSTER KSK.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 10 013

**KÖSTER****Protimeter** Umidometru**12.99**

Pentru stabilirea umezelii de la suprafața elementelor de construcții.

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 99 987

**KÖSTER****Diagnosis Case** Kit diagnosticare**12.99**

Pentru o diagnosticare rapidă a materialelor de construcții în șantier (săruri și analiză a pH-acidității).

Ambalaj	Articol nr.
bucată	12 99 988

KÖSTER **SISTEME DE INJEȚIE**

- *hidroizolarea scurgerilor active*
- *reparații structurale*
- *umplerea golurilor*

**Solicitați
informații
acum!**

KÖSTER
Sisteme de Hidroizolare

KÖSTER produse pentru hidroizolații - siguranță garantată

Deceniile de experiență și calitatea ridicată a produselor noastre ne-au făcut un partener de încredere în șantier. Gama noastră vastă de produse cuprinde materiale de hidroizolații elaborate, patentate și sisteme potrivite pentru orice problemă posibilă, cu apă cu sau fără presiune.

Fiecare produs KÖSTER îndeplinește cel mai înalt nivel de dezvoltare și cercetare și este obiectul unui control permanent de produs și de calitate. Certificatele de încercări de la numeroase instituții confirmă calitatea superioară a materialelor noastre de hidroizolații.

KÖSTER materiale de hidroizolație – calitate pe care te poți baza.



Termenii și condițiile comerciale, de furnizare și plată SOLMAT S.R.L.

I. Condiții generale

1. Termenii și condițiile de mai jos privitoare la furnizarea produselor și plată se aplică integral și uniform în relația cu clienții noștri. Cumpărătorul acceptă acești termeni și condiții ca fiind obligatorii în privința contractelor în curs de executare și pentru toate tranzacțiile viitoare. Orice altă înțelegere separată necesită confirmare scrisă din partea societății noastre. Cumpărătorul nu poate invoca în relația contractuală propriile sale condiții de achiziție. Totodată, astfel de condiții nu devin parte integrantă a clauzelor contractuale stabilite și nu pot fi invocate de Cumpărător în caz de necomunicare sau ca urmare a nefurnizării produselor din partea societății noastre.

II. Prețuri și furnizare

1. Prețurile noastre nu sunt fixe.

2. În situația unei împiedicări în executarea contractului ca urmare a unui caz fortuit intervenit în procesul de achiziție, producție sau furnizare – imputabil nouă sau furnizorilor noștri – de ex. până de curent, întreruperea traficului, grevă sau întrerupere a activității, perioada de livrare este prelungită automat și corespunzător. Cumpărătorul poate rezilia contractul dacă, la expirarea perioadei de prelungire, notifică în scris un termen final de executare. Rezilierea poate fi cerută numai în situația neexecutării obligațiilor asumate în cadrul termenului final și rezilierea este notificată în scris.

3. Dacă neexecutarea contractului se datorează parțial sau integral motivelor enumerate la alineatul 2, societatea noastră este exonerată de obligația de furnizare asumată.

4. Cumpărătorul va fi informat imediat despre motivele care întârzie executarea, conform celor de la alin. 2 sau despre imposibilitatea executării contractului conform stipulațiilor de la alin. 3.

5. Cumpărătorul nu poate ridica pretenții sau solicita penalități pentru întârzierile sau neexecutările menționate anterior, cu excepția situației în care dovedește intenția frauduloasă sau neglijența gravă din partea societății noastre.

6. În situația în care Cumpărătorul nu și-a îndeplinit obligațiile de plată anterioare pentru produse furnizate, societatea noastră are dreptul să suspende livrarea produselor fără a fi obligată să plătească daune interese pentru prejudiciile cauzate ca urmare a unei astfel de suspendări.

7. Livrările parțiale sunt permise conform înțelegerii dintre părți.

III. Prețuri

1. Facturarea se va face la prețurile aplicabile la data livrării, dacă nu există o înțelegere separată în acest sens. În situația unei comenzi ferme sau a unei comenzi cu livrare succesivă, dacă doar o parte a cantității agreeate este acceptată în cadrul perioadei stabilite, societatea noastră este îndreptățită, la libera sa alegere, fie să factureze cantitatea livrată la prețul aplicabil întregii cantități, fie să livreze cantitatea neacceptată și să emită factură pentru această cantitate.

2. În situația în care, în cazuri excepționale, se va agree asupra unei returnări de marfă, societatea noastră va factura 20% din valoarea netă a mărfii returnate pentru acoperirea costurilor. Ca regulă generală, societatea noastră nu acceptă returnarea bunurilor, în special a celor produse la comandă.

IV. Efectuarea plăților

1. Facturile emise sunt scadente imediat după primirea acestora. Cu toate acestea, ne rezervăm dreptul ca, în anumite situații particulare, să stabilim alți termeni de plată la data semnării contractului. Obligația de plată intervine imediat după primirea facturii. În acest sens, factura se prezumă a fi primită la trei zile de la data facturării, cu excepția situației în care destinatarul dovedește o dată ulterioară a primirii.

2. În cazul neefectuării culpabile de către Cumpărător, societatea noastră are dreptul să perceapă penalități de întârziere începând cu prima zi de neplată în conformitate cu termenii comerciali generali. Pentru fiecare notificare de plată scadentă se va percepe o taxă de 15 Euro.

3. Societatea noastră își rezervă dreptul de a decide cu privire la acceptarea cecurilor sau biletelor la ordin de la caz la caz. Acestea sunt acceptate doar în contul plății. Creditarea este acceptată cu rezervele uzuale. Pentru biletele la ordin se vor percepe comisioanele bancare și taxele de executare uzuale.

4. În situația în care un bileț la ordin sau un cec se respinge la plată sau există suspiciuni în legătură cu solvabilitatea Cumpărătorului, care, din punctul nostru de vedere îl fac să nu mai prezinte garanții pentru acordarea creditării, societatea noastră poate declara toată suma datorată ca fiind scadentă.

5. Doar persoanele care au aprobarea noastră scrisă sunt îndreptățite să primească plăți în numerar, emițând în acest sens chitanță.

6. Cumpărătorul poate invoca un drept de retenție, dacă se încadrează în cadrul aceleiași relații contractuale. Cumpărătorul are dreptul la compensarea plăților doar dacă societatea noastră a recunoscut suma exigibilă supusă compensării sau dacă aceasta a fost recunoscută în mod legal.

7. În situația în care Cumpărătorul este în culpă în executarea unei plăți și valoarea respectivei facturi atinge o sumă considerabilă pentru relația comercială, toate creanțele existente în cadrul relației comerciale devin scadente imediat, independent de acceptarea oricăror bilete la ordin. Mai mult decât atât, societatea noastră este îndreptățită să solicite plata în avans pentru orice comandă viitoare.

8. Dacă neefectuarea culpabilă a plății nu este remediată într-un termen acceptabil, societatea noastră are dreptul de a rezilia contractul pentru neexecutare cu obligarea Cumpărătorului la plata de daune-interese. Cele de mai sus se aplică în special comenzilor agreeate, dar nelivate. Dacă apar informații cu privire la Cumpărător, care, din punctul nostru de vedere, sunt de natură să afecteze garantarea creditării, societatea noastră este îndreptățită să solicite plata în avans sau plata la livrare a materialelor, cu excepția înțelegerilor anterioare stabilite. Cumpărătorul trebuie să prezinte garanții pentru creditele acordate.

V. Rezerva proprietății

1. Marfa rămâne proprietatea societății noastre până la plata integrală, inclusiv a sumelor viitoare sau exigibile, existente în cadrul relației comerciale cu Cumpărătorul. Acestea includ și creanțele sub condiție.

2. Cumpărătorul poate vinde bunurile pentru care s-a rezervat proprietatea ca parte a activității curente, numai sub condiția plății imediate a bunurilor respective; nu este admisă furnizarea altor garanții, precum acordarea unei cauțiuni sau constituirea unui gaj.

3. Cumpărătorul va cesiona creanța sa cu toate drepturile adiacente ca urmare a revânzării bunurilor pentru care s-a rezervat pentru garantarea prețului facturat de către societatea noastră, inclusiv TVA și alte taxe de vânzare.

VI. Ambalare și livrare

1. Ambalarea produselor se face conform practicilor comerciale relevante pentru respectivele bunuri. Ambalarea specială se taxează separat. Livrarea se face în regim franco-depозit furnizor.

VII. Transferul riscurilor

1. Riscul este transferat către Cumpărător la momentul la care bunurile ies din fabrică sau din depozitul nostru. Toate produsele, incluzând și cazurile de returnare a mărfii se transportă pe riscul Cumpărătorului.

2. Marfa noastră nu este asigurată împotriva daunelor intervenite în timpul transportului.

VIII. Răspunderea pentru defecte și despăgubiri

1. Bunurile sunt livrate la calitate și finisajul normal la data furnizării.

2. Marfa noastră trebuie verificată pentru conformitate la primire. Orice lipsă sau defect al mărfii pot fi invocate în termen de 14 zile de la primirea mărfii. Notificarea cu întârziere a unor defecte nu ne poate fi opusă. Acest lucru se aplică și în cazul vicilor ascunse, dacă Cumpărătorul este un comerciant.

3. Consultanța primită din partea angajaților noștri nu exonerează Cumpărătorul de efectuarea propriei inspecții a produselor în privința conformității cu scopul propus și nici de respectarea cerințelor de punere în operă ale producătorului. În plus, consultanța tehnică de utilizare acordată de angajații noștri, precum și instrucțiunile de punere în operă și cantitățile necesare etc. sunt doar repere generale și nu sunt de natură să nască o relație juridică contractuală sau o obligație suplimentară rezultată din contractul de furnizare. Răspunderea societății noastre nu poate fi angajată în legătură cu astfel de activități. Cantitățile necesare din broșurile noastre tehnice reprezintă valori medii rezultate din experiență. Faptul că în anumite situații particulare sunt necesare cantități care depășesc sau sunt sub valorile propuse de către societatea noastră nu generează niciun drept sau pretenție împotriva noastră.

4. Obligația de garanție nu este datorată dacă au fost efectuate modificări asupra bunurilor furnizate sau dacă Cumpărătorul nu se conformează imediat cu cerințele noastre de returnare a mărfii ca urmare sesizării făcute în acest sens. De asemenea, obligația de garanție nu este datorată dacă plata integrală a facturilor nu este efectuată în cadrul termenului contractual sau a perioadei agreeate de creditare.

5. Dacă bunurile furnizate prezintă defecte și suntem notificați în cadrul termenului prevăzut la alin. 2 de mai sus, societatea noastră va înlocui bunurile defecte fără perceperea unei taxe suplimentare. În situația imposibilității înlocuirii mărfii, Cumpărătorul poate rezilia contractul. În cazul unei plângeri pe motive de calitate, se va trimite după caz o mostră, pentru a fi examinată.

6. Obligația noastră de garanție încetează la termenul stabilit de legislația statului în care se vinde produsul, neputând să depășească cinci ani. Perioade mai lungi de garanție sunt obligatorii numai dacă au fost cofirmate de către noi în scris. În cazul unei astfel de garanții extinse, există doar dreptul de a solicita înlocuirea materialelor defecte, fără posibilitatea solicitării rambursării costurilor daunelor colaterale, a forței de muncă sau a costurilor de manevrare sau orice alte daune-interese. În măsura în care garantăm recunoașterea unui defect – după expirarea perioadei de garanție prevăzute la alineatul 1 de mai sus – societatea noastră va avea dreptul, la libera sa discreție, fie să furnizeze marfa respectivă, fără defecte sau să returneze prețul de achiziție plătit, exclusiv costurile adiționale precum costurile de livrare.

7. Nu pot fi ridicate pretenții pentru diferențe neglijabile față de condițiile agreeate, în caz de utilizare necorespunzătoare a produselor sau uzură naturală a acestora, precum și pentru daunele apărute după transferul riscurilor și generate de o manipulare neglijentă, depozitare sau transport neadecvate sau rezultate ca urmare a unor condiții exterioare speciale care nu sunt anticipate prin contract. Dacă Cumpărătorul sau o terță parte efectuează orice modificări necorespunzătoare, aceștia nu pot ridica nicio pretenție ulterioară rezultată ca atare și nici față de orice alte consecințe ulterioare.

8. Cumpărătorul nu poate ridica nicio altă pretenție, inclusiv plată de despăgubiri față de societatea noastră, ca urmare a furnizării unor bunuri defectuoase. Cu toate acestea, dacă, din orice motive, se va discuta recuperarea unor prejudicii, pretențiile nu pot depăși prețul de achiziție a cantității de bunuri consumate.

IX. Alte cereri de despăgubire

1. Cumpărătorul nu poate ridica față de societatea noastră nicio altă pretenție de plată a reunei despăgubiri – indiferent de temeiurile legale, cu excepția situației în care dovedește intenția frauduloasă sau neglijența gravă din partea societății noastre.

X. Valabilitatea clauzelor

1. În cazul în care oricare dintre clauzele de mai sus, indiferent de motiv, va fi declarată nulă sau inoperantă, celelalte clauze își vor produce efectele în continuare, păstrându-și caracterul obligatoriu.

XI. Competența de soluționare a litigiilor

1. Competența de soluționare a litigiilor aparține instanțelor de drept românești.



Asistență pe care te poți bizui

Cu o largă rețea de distribuție în Germania și multe alte țări pretutindeni, vă putem oferi consultanță și suport tehnic prompt și „la obiect”. Materialele de hidroizolare solicitate pot fi livrate cu promptitudine pentru a vă proteja bunurile eficient timp îndelungat.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați:



SOLMAT S.R.L. | Str. Gral. Candiano Popescu 63A | P, Ap. 1, Sector 4 | RO-040581 Bucuresti, Romania
Tel./Fax: (+40)213 206 859 | Mobil: +40 724 046115 | E-mail office@koster.com.ro | www.koster.eu

Multiplicarea neautorizată interzisă