



KÖSTER KD 2 Blitz Powder

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. W 512

Izdota: 2026-03-19

Oficiāls testēšanas sertifikāts no Law Engineering Inc., Atlanta, ASV – adhēzijas stipres izturība un ūdensnecaurlaidība (no negatīvās un pozitīvās puses)

Aptur tekošu ūdeni dažu sekunžu laikā. Ļoti reaģējošs pulveris ar ļoti īsu reakcijas laiku. KÖSTER KD sistēmas 2. komponents.

Īpašības

Videi draudzīgā KÖSTER KD sistēma aptur aktīvu ūdens iekļūšanu un droši noslēdz spiedienūdeni no negatīvās puses. Tā ir izturīga pret sāļiem, kas kaitē būvkonstrukcijām, kā arī pret agresīvām vielām, kas sastopamas gruntī. Sāļi nespēj atdalīt pilnībā sacietējušo KÖSTER KD sistēmas pārklājumu no pamatnes.

Sistēma sastāv no 3 produktiem:

KÖSTER KD 1 Base

Ātri cietējoša minerāla hidroizolācijas java ar izcilu izturību pret agresīvu gruntsūdeni un augstu ūdens spiedienu.

KÖSTER KD 2 Blitz Powder

Ļoti reaģējošs pulveris ar ārkārtīgi īsu sacietēšanas laiku. Uzklājot sauso pulveri, aktīvas ūdens noplūdes tiek noslēgtas dažu sekunžu laikā.

KÖSTER KD 3 Sealer

Ļoti zemas viskozitātes silificējošs šķidrums. Aktīvās vielas dziļi iesūcas pamatnē un reaģē, veidojot nešķīstošu savienojumu. Poras tiek aizpildītas un pastāvīgi noslēgtas mineralizācijas procesa rezultātā.

Tehniskie dati

KÖSTER KD 1 Base

Svaigās javas blīvums	1.6 kg / l
Spiedes stiprība (7 dienas)	> 13 N / mm ²
Lieces stiprības stiprība (7 dienas)	> 3.5 N / mm ²
Sacietēšanas laiks (+ 20 °C, 65 % relatīvais mitrums)	apm. 5-15 min.

KÖSTER KD 2

Sacietēšanas laiks (aktīvu noplūžu noslēgšanai)	apm. 20 sek.
Lielākais graudu izmērs	< 0.2 mm
KÖSTER KD 3 Sealer	
Blīvums (+ 20 °C)	1.2 g / cm ³
Reakcijas laiks (+ 20 °C, 65 % relatīvais mitrums)	2 - 3 stundas

KÖSTER KD sistēma

Ūdensnecaurlaidība pret līdz 7 bar (no negatīvās puses) spiedienūdeni

Pielietošana

Pagrabu hidroizolācijai no iekšpuses, aku hidroizolācijai, kā arī visiem pārējiem hidroizolācijas darbiem pret bezspiediena un spiediena ūdeni no pozitīvās vai negatīvās puses uz minerālām pamatnēm.

KÖSTER KD 2 var izmantot arī plaisu blīvēšanai un aizvēršanai pirms injekcijas sveķu izmantošanas.

Substrāts

Pamatnei jābūt stabilai un mehāniski izturīgai, bez eļļas un krāsas, kā arī bez vaļīgām daļiņām. Klona slāņi, apmetumi u. tml. jānoņem līdz stingrai pamatnei (mūrim/betonam). Mūra šuves jāiztīra līdz 2 cm

dziļumam. Sausas pamatnes pirms sistēmas uzklāšanas sākuma vairākkārt rūpīgi jāsamitrina. Caurumus un atvērtas šuves jāaizpilda ar KÖSTER Repair Mortar vai KÖSTER Waterstop.

Uz poraina betona, autoklāvēta gāzbetona vai mīksta ķieģeļa jāuzklāj izturīgs apmetums no KÖSTER Repair Mortar.

Neatbilstošas pamatnes ir:

- apmetumi, kas satur kaļķi,
- krāsas pārklājumi,
- būvmateriāli, kas satur ģipsi.

Iestrāde

Trīs KÖSTER KD sistēmas komponenti tiek uzklāti saskaņā ar zemāk sniegtajām instrukcijām, ja tiek veikta virsmas hidroizolācija pret spiedienūdeni no negatīvās puses. Ja nepieciešams hidroizolēt aktīvas noplūdes (no pilēšanas līdz tekošam ūdenim), vispirms jāaptur ūdens plūsma, pirms var uzklāt virsmas hidroizolāciju. Šim nolūkam var izmantot KÖSTER KD 2.

Aktīvo noplūžu apturēšana

Atkarībā no aktīvās noplūdes intensitātes pietiekams daudzums sausā pulvera tiek ar roku uzklāts tieši uz noplūdes vietas, nepievienojot papildu ūdeni. Nelielu noplūžu gadījumā, kad ūdens lēni pil no sienas, pulveris tiek stingri ierīvēts virsmā, līdz noplūde tiek apturēta.

Vietās ar spēcīgākām noplūdēm, tostarp ar aktīvu ūdens strūklu, lielāks KÖSTER KD 2 daudzums tiek saspiests bumbā starp abām rokām, izspiežot pēc iespējas vairāk gaisa.

"Bumba" tiek stingri piespiesta pie noplūdes vietas. Pēc dažām sekundēm noplūdei vajadzētu apstāties.

Ieteicams, strādājot ar KÖSTER KD 2, izmantot gludus gumijas cimdus.



Noplūdes... apturētas... dažu sekunžu laikā!

Pēc aktīvo noplūžu apturēšanas var veikt virsmas hidroizolāciju. Sajauciet tik daudz KÖSTER KD 1 Base ar ūdeni, cik var uzklāt 5-10 minūšu laikā, iegūstot viskozu, uzklājamu masu (suspensiju).



Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekta mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz rakstiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Uzklājiet masu uz pamatnes, izmantojot KÖSTER otu suspensijām.

Pēc tam nekavējoties ierīvējiet KÖSTER KD 2 pulveri svaigajā, mitrajā slānī ar roku, līdz virsma kļūst sausa.



Negaidot, uzklājiet KÖSTER KD 3 Sealer šķidrumu ar otu, kas paredzēta šķidrumiem.



Uzreiz pēc tam un vēlreiz pēc apmēram 30 minūtēm atkārtojiet 1. soli (KÖSTER KD 1 Base uzklāšanu).



Virsmas hidroizolācija

Pēc aktīvo noplūžu apturēšanas var veikt virsmas hidroizolāciju:

Pirms uzklāšanas samitriniet virsmu, līdz poras pie virsmas ir piesātinātas. Trīs KÖSTER KD sistēmas komponenti tiek uzklāti saskaņā ar iepriekš sniegtajām instrukcijām, veicot hidroizolāciju pret spiedienūdeni no negatīvās puses. Maksimālajam kopējam slāņa biezumam jābūt mazākam par 4 mm.

Apdares slāņa uzklāšana uz sienām

Pēc 24 stundām var uzklāt saķeres apmetuma slāni no KÖSTER Restoration Plaster Key (50 % virsmas pārklājums).

Pēc vēl 24 stundām var uzklāt KÖSTER Restoration apmetumus.

Nākamā slāņa uzklāšana uz grīdām

Pirms klona ieklāšanas uzklājiet cementa saķeres slāni, kas sastāv no 25 kg KÖSTER NB 1 Grey, sajaukta ar 6 l ūdens un 1.5 kg KÖSTER SB Bonding Emulsion. Saķeres slāni uzklāj ar KÖSTER NB 1 otu suspensijām.

Šuvju, plaisu un cauruļu ievadu blīvēšana

Elastīgā blīvēšana (ar KÖSTER Joint Sealant FS):

1. Pirms virsmas hidroizolācijas uzklāšanas izgrieziet rievu mūrī/betonā gar plaisām, savienojumiem utt. Platums un dziļums jābūt apm. 3 cm vai vairāk, ja sagaidāmas lielas kustības vai augsts ūdens spiediens.

2. Virsmas hidroizolācijas uzklāšanas laikā KÖSTER KD sistēma tiek uzklāta arī izveidotajās rievās.

3. Pēc vismaz 24 stundām pēc KÖSTER KD sistēmas uzklāšanas šuvju sānu malas (tikai tās) gruntē ar KÖSTER FS Primer 2C. Šuves aizmugure jāaizsedz ar lentu vai putu auklu, lai nepieļautu saķeri ar trim plaknēm.

4. Pēc apm. 3 stundu sacietēšanas šuves aizpilda ar KÖSTER Joint Sealant FS-V saskaņā ar tehniskajām vadlīnijām.

Plastiskā blīvēšana (ar KÖSTER KB Flex 200 Sealing Paste):

1. Rīkojieties tāpat kā elastīgās blīvēšanas gadījumā, bet ar minimālo šuves dziļumu 10 cm.

2. Turpiniet ar KD sistēmu tāpat kā elastīgās blīvēšanas gadījumā.

3. Pēc vismaz 24 stundām pēc KÖSTER KD sistēmas uzklāšanas sagatavotās vietas aizpilda ar KÖSTER KB Flex 200 līdz apm. 10 mm zem virsmas.

4. Aizlīdziniet noslēgto plaisu vienā līmenī ar KÖSTER KB Fix 5.

Aftertreatment

Ja pamatne pārāk ātri uzsūc ūdeni no tikko uzklātā materiāla vai tas priekšlaicīgi izžūst saules, vēja vai karstuma ietekmē, KÖSTER KD

sistēma viegli jāapsmidzina ar ūdens miglu, lai tā saglabātu tumšu krāsu.

Patēriņš

approx 1 - 2 kg/m²

Tīrīšana

Instrumentus nekavējoties pēc lietošanas notīrīt ar tīru ūdeni.

Iepakojumi

W 512 007

7.5 kg bucket

W 512 015

15 kg bucket

Glabāšana

Materiālu uzglabāt vēsā, no sala pasargātā un sausā vietā. Oriģināli noslēgtos iepakojumos materiālu var uzglabāt vismaz 12 mēnešus.

Drošība

Strādājot ar materiālu, lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Ievērot visus valsts un vietējos darba drošības noteikumus, apstrādājot materiālu.

Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER KB-FIX 5	Article Number C 515
KÖSTER FS Primer 2C	Article Number J 139 200
KÖSTER Joint Sealant FS-V	Article Number J 231
KÖSTER KB-Flex 200 Sealing Paste	Article Number J 250
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Article Number M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Article Number M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Article Number M 663 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Article Number M 664 020
KÖSTER KD 1 Base	Article Number W 211
KÖSTER KD System	Article Number W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Article Number W 221 025
KÖSTER KD 3 Sealer	Article Number W 313
KÖSTER Repair Mortar	Article Number W 530
KÖSTER Waterstop	Article Number W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate"	Article Number W 710
KÖSTER Brush for liquids	Article Number W 912 001
KÖSTER NB 1 Brush for slurries	Article Number W 913 001

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuras ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasības atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanās procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kuras izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.