

KÖSTER KD-System

Tehnički podaci / Artikel br.
Važi od 01. Januara 2007.

3.01

-Zvanični sertifikat "Law Engineering Inc.", Atlanta, USA – Snaga prionljivosti I permanentnost odbijanja vode (negativna I pozitivna strana)

Zaptivač protiv vode pod pritiskom sa negativne strane

OPIS

Ovaj za životnu sredinu zdrav sistem sigurno zaptiva čak I protiv voda pod pritiskom I direktnih prodora sa negativne strane.

Otporan je na soli iz podloge koje narušavaju konstrukciju kao I na agresivne supstance koje se nalaze u zemljištu. Soli nemaju negativnog uticaja na potpuno sazrele slojeve KÖSTER KD-System.

Sistem sadrži 3 produkta:

KÖSTER KD 1 Base

Brzovezujući mineralni zaptivač otporan na agresivnu vodu iz zemljišta.

KÖSTER KD 2

Visoko reaktivni prah sa ekstremno kratkim vremenom vezivanja.

Direktni prodori se zaptivaju za nekoliko sekundi po aplikaciji suvog praha.

KÖSTER KD 3 Sealer

Silikatni rastvor čije aktivne komponente penetriraju duboko u podlogu I reaguju sa nerastvorenim sastojcima. Na ovaj način se pore trajno zaptivaju permanentnim progresivnim procesom mineralizacije.

TEHNIČKI PODACI

KÖSTER KD 1 Base

Vreme vezivanja (20 °C, 65 % relat.vlažnost) oko 15 min.

KÖSTER KD 2

Vreme vezivanja (kod prodora) oko 20 sec.

KÖSTER KD 3 Sealer

Vreme reakcije (20 °C, 65 % relat. vlažnost) 2 - 3 sata

KÖSTER KD-System

Hidroizolacija protiv vode pod pritiskom 7 bar (negativna strana)

POLJE APLIKACIJE

Za hidroizolaciju svih podloga koje su pod uticajem voda koje su/ ili nisu pod pritiskom sa pozitivne I negativne strane.

KD 2 se takođe može koristiti za zaptivanje / zatvaranje pukotina pre injektiranja smola.

PODLOGA

Podloga mora biti čvrsta I zvučna (min. snaga pritiska 1.5 N/mm), bez nečistoća. KÖSTER KD-System se nanosi isključivo na čvrstu

osnovu podloge (beton / cigla) pa se stoga svi nestabilni slojevi (glet, krečni malteri I sl.) moraju pre aplikacije ukloniti. Spojevi se moraju prošlicovati do 2 cm. dubine. Podloga mora pre aplikacije da se dobro natopi vodom. Prošlicane spojeve I otvore zapuniti sa KÖSTER Repair Mortar ili sa KÖSTER Waterstop.

Preko poroznog betona ili zidova od šupljih blokova mora da se formira čvrsti sloj od KÖSTER Repair Mortar .

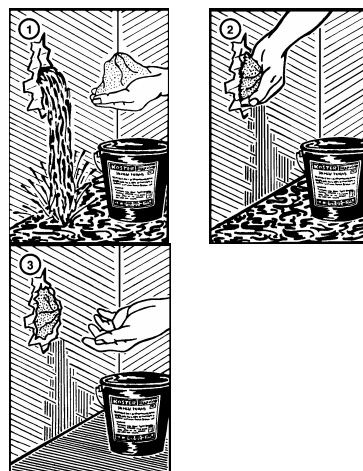
Neprikladne podloge su:

- krečni malteri,
- bojene površine,
- gips.

APLIKACIJA

Zaptivanje prodora

KÖSTER KD 2 prahom jako zapušiti prodor do zaustavljanja vode.



Prodor....

...zaustavljeno!

... desetinu sekundi...

Zaptivanje površina

Po zaptivanju prodora, ostatak podloge treba hidroizolovati:



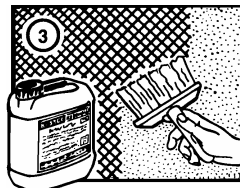
Zamešati sa vodom onoliko KÖSTER KD 1 Base, koliko se može utrošiti za 10ak minuta, u viskoznu masu koja se može aplikovati četkom.



Potom, odmah utrljati KÖSTER KD 2 prah u svež, vlažan sloj rukom, dok se površina ne osuši.



Bez čekanja namazati KÖSTER KD 3 Zaptivnu tečnost čistom četkom.



Odmah potom, a zatim I posle 30 min. ponoviti korak 1 (KÖSTER KD 1 Base).



Maksimalna ukupna debljina slojeva ne sme biti veća od 4 mm.

Aplikacija sledećih slojeva:

Sloj špric maltera pravljen od KÖSTER Restoration Plaster Key (50 % pokrivenosti) može se aplikovati najranije za 24 sata. Posle još 24 sata, može se aplikovati KÖSTER Restoration Plasters (parodifuzni malter).

Aplikacija sledećih podnih slojeva:

Pre aplikovanja na košuljicu novog sloja hidroizolacije, aplikovati vezujući cementni sloj napravljen od mešavine KÖSTER SB Bonding Emulsion „Concentrate“ sa vodom, u odnosu 1 : 2 , I sa cement/pesak mešavinom (1 : 2) koja se na pod nanosi četkom.

Zaptivanje dilatacija, pukotina I prodora cevi

Elastično zaptivanje: (sa KÖSTER Joint Sealant)

- 1.Pre aplikacije hidroizolacije prošlicovati dilatacije u dubinu oko 3 cm. /ili više, u slučaju jačih pokreta ili ako se očekuje prodor vode jačeg pritiska.
- 2.U cilju zaptivanja površine, KÖSTER KD-System se takođe aplikuje u otvorene dilatacije.
- 3.Posle minimum 24 sata po aplikaciji KÖSTER KD-System, stranice dilatacije (ali samo one) se prajmiraju sa KÖSTER FS Primer. Veza se mora ostvariti samo sa dve stranice tako da se donja mora zaštititi trakom.

- 4.Posle oko 3 sata zapuniti kompletnu dilataciju sa KÖSTER Joint Sealant FS-V.

Zaptivanje sa KÖSTER KB-Flex 200 Sealing Paste – zaptivajućom pastom

1. Procedura je ista kao gore pomenuta ali je dubina prošlicovanog spoja oko 10 cm.
2. Dalje se postupa isto kao I u gore pomenutom postupku.
3. Posle najmanje 24 sata po aplikaciji KÖSTER KD-System, ostatak prostora zapuniti sa KÖSTER KB – Flex 200 do otprilike 10 mm ispod nivoa zida.
4. Zatim preostali proctor do nivoa sa zidom zapuniti I poravnati sa KÖSTER KB - Fix 5.

POTROŠNJA

KD 1 Base	oko 1,5 - 2,5 kg / m ²
KD 2	oko 1,0 - 2,0 kg / m ²
KD 3 Sealer	oko 0,5 kg / m ²

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah po upotrebi očistiti vodom.

PAKOVANJE

KD 1 Base:	15 kg i 6 kg kanta, 1 kg kutija
KD 2:	15 kg i 6 kg kanta, 1 kg kutija
KD 3 Sealer:	12 kg i 6 kg kanistar, 0,5 kg flaša
Sistem pakovanje:	KD 1 Base 1,0 kg
	KD 2 1,0 kg
	KD 3 Sealer 0,5 kg

SKLADIŠTENJE

Zaštićeno od mraza u originalnom pakovanju sa rokom upotrebe do 12 meseci.

OBAVEŠTENJE

Pri upotrebi nositi zaštitnu opremu.

Korišćeni citati tehničkih listova:

KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate"	Art.-Nr. 2.11
KÖSTER Waterstop	Art.-Nr. 3.14
KÖSTER KB-Fix 5	Art.-Nr. 5.015
KÖSTER Repair Mortar	Art.-Nr. 5.030
KÖSTER Restoration Plaster Key	Art.-Nr. 5.051
KÖSTER Restoration Plaster	Art.-Nr. 5.06
KÖSTER Joint Sealant FS-V	Art.-Nr. 8.031
KÖSTER FS-Primer	Art.-Nr. 8.039
KÖSTER KB-Flex 200 Sealing Paste	Art.-Nr. 8.05

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i povernju na bazi testova i našeg dugog iskustva na ovom polju. Ispravna i uspešna primena ne podleže našoj kontroli. Stoga garancija može da se da samo za kvalitet naših proizvoda u okviru naših normalnih poslovnih uslova ali ne za uspešnu primenu. Sa izdavanjem ovog tehničkog prospekta prethodni više ne važe.