

KÖSTER KD 1 Baza

Tehnički podaci / Artikal br.

W 211

Važi od 06.09. 2019.

Brzovezujući hidroizolacioni premaz,komponenta KÖSTER KD Sistema

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 proizvoda:

KÖSTER KD 1 Base **W 211**

Brzovezujući mineralni zaptivač otporan na agresivnu vodu iz zemljišta i vodu pod pritiskom.

KÖSTER KD 2 **W 512**

Visoko reaktivni prah sa ekstremno kratkim vremenom vezivanja. Direktni prodori se zaptivaju za nekoliko sekundi po aplikaciji suvog praha.

KÖSTER KD 3 Sealer **W 313**

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

TEHNIČKI PODACI

KÖSTER KD 1 Base

Specifična težina	1,6kg/l
Kompresivna snaga(7 dana)	>13N/mm ²
Otpornost do pucanja(7 dana)	>3,5N/mm ²
Potreba za vodom	0,33 - 0,36 ltr / kg
Vreme vezivanja (20 °C, 65 % relat.vlažnost)	oko 15 min.

KÖSTER KD 2

Vreme vezivanja (kod prodora)	oko 20 sec.
-------------------------------	-------------

KÖSTER KD 3 Sealer

Gustina(20°C)	1,2gr/cm ²
Vreme reakcije (20 °C, 65 % relat. vlažnost)	2 - 3 sata

KÖSTER KD-System

Hidroizolacija protiv vode pod pritiskom 7 bar (negativna strana)

POLJE UUGRADNJE

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 stabilna 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 ugradnje ukloniti. Fuge u zidanim konstrukcijama potrebno je produbiti 2 cm. Suve podloge moraju se pre ugradnje sistema dobro navlažiti. Šupljine i otvorene pukotine zapunjavaju se sa Koster Reparaturnim Malterom ili Koster Waterstopom.

Preko poroznog betona ili zidova od šupljih blokova potrebno je prvo izolovati slojem Koster Reparaturnog Maltera.

Neprikladne podloge su:

- krečni malteri,
- bojene površine,
- gips.

UGRADNJA

Sve tri komponente ugradjuju se u KD Sistemu hidroizolacija protiv vode pod pritiskom i hidroizolacije sa negativne strane prema dole navedenim uputstvima. Ukoliko su prisutni aktivni prodori vode (vlaženje

ili tečenje vode) potrebno ih je prethodno sanirati proizvodom KÖSTER KD 2.

Zaptivanje direktnog prodora vode

KÖSTER KD 2 prahom jako zapušti prodror do zaustavljanja vode, nanositi rukom, sa zaštitnim rukavicama, bez dodavanja vode, čist prah. U sličaju jako malog curenja, prah razmazati po površini. Ukoliko su prodori aktivne vode jačeg intenziteta tada je potrebno od

praha napraviti čvrstu grudvicu. Grudva se formira rukama, uvezvi većekoličine praha. Nakon formiranja, grudva se pritiskom dlana utiskuje u prodor. Dlanom pridržati nekoliko trenutaka sve dok se aktivno curenje vode trajno ne zaustavi.

Preporučuju se glatke gumene rukavice za rad sa materijalom Koster KD 2 Blic



Po zaptivanju prodora, ostatak podloge treba hidroizolovati.

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



Hidroizolacija površina:

Nakon zaustavljanja prodora vode, može se nataviti rad sa hidroizolacijom.

Prethodno navlažite podlogu tako da se pore dobro zapune (do mat vlažnog izgleda)

Sve tri komponente ugrađuju se u KD Sistem hidroizolacije protiv vode pod pritiskom i hidroizolacije s negativne strane prema navedenim uputstvima.

Maksimalna ukupna debljina premaza može biti 4 mm.

Ugradnja završnog sloja na zidovima:

Sloj špric maltera napravljen od KÖSTER Restoration Plaster Key (50 % pokrivenosti) može se naneti najranije za 24 sata.

Posle još 24 sata, može se naneti KÖSTER Restoration Plasters (parodifuzni malter).

Ugradnja sledećeg sloja na podovima:

Pre ugradnje na košuljicu novog sloja hidroizolacije, naneti Koster NB 1 Grey i KÖSTER SB Bonding Emulsion 1,5 kg i 6 l vode, naneti 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 ugradnji KÖSTER KD-Systema, stranice dilatacije (ali samo one) se prajmerišu sa KÖSTER FS Prajmerom. Veza se mora ostvariti samo sa dve stranice tako da se donja mora zaštititi trakom.
4. Posle oko 3 sata zapuniti kompletну 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 prostor do nivoa sa zidom zapuniti i poravnjati sa KÖSTER KB - Fix 5.

NAKNADNA OBRADA

U slučaju da podloga prebrzo upije vodu iz sveže nanešenog premaza ili se premaz prebrzo suši zbog jakog sunca, veta ili visoke temperature, Koster KD Sistem se mora pravovremeno navlažiti (prskalicom) tako da ostane tamnije boje.

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,

KD 2: W 512 015 15 kg

W 512 006 6 kg

W 512 001 1 kg kutija

KD 3 Sealer: 12 kg i 6 kg kanistar, 0,5 kg flaša

KD 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 rokonom upotrebe do 12 meseci.

OBAVEŠTENJE

Nosite zaštitne rukavice i zaštitne naočare prilikom obrade materijala. Pridržavajte se svih državnih i lokalnih sigurnosnih propisa obrada materijala.

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-FIX 5	C 515 015
KÖSTER Joint Sealant FS-V black	J 231
KÖSTER KB-Flex 200	J 250
KÖSTER Restoration Plaster Grey	M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White	M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	M 664 020
KÖSTER KD System	W 219
KÖSTER KD 3 Sealer	W 313
KÖSTER KD 2 Blitz Powder	W 512
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Waterstop	W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	W 710
KÖSTER Disc Stirrer	X 996 001