



KÖSTER KD System

Technický list / Číslo výrobku W 219

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

- Úradné skúšobné osvedčenie spoločnosti Law Engineering Inc., Atlanta, USA. - Lepiaca pevnosť v ťahu a priepustnosť vody (negatívna a pozitívna strana)

Hydroizolácia proti tlakovej vode z negatívnej strany

Vlastnosti

Systém KÖSTER KD, ktorý je šetrný k životnému prostrediu, zastavuje aktívny vstup vody a bezpečne utesňuje vodu pod tlakom z negatívnej strany. Je odolný voči soliam, ktoré sú škodlivé pre stavebnú štruktúru a pre agresívne látky, ktoré sú prítomné v zemi. Soli neodstránia úplne vytvrdený systém KÖSTER KD System od podkladu.

Systém sa skladá z 3 produktov:

KÖSTER KD 1 Base

Rýchle vytvrdzovanie minerálnej tesnacej suspenzie s vynikajúcou odolnosťou voči agresívnej podzemnej vode a vysokému tlaku vody.

KÖSTER KD 2 Blitzpowder

Vysoko reaktívny prášok s extrémne krátkym nastavením času. Pri aplikácii suchého prášku sú aktívne netesné vody zapečatené v priebehu niekoľkých sekúnd.

KÖSTER KD 3 Sealer

Extrémne nízka viskozita silikátovacej kvapaliny. Účinné zložky prenikajú hlboko do substrátu a reagujú na nerozpustnú zlúčeninu. Póry sú zapojené a natrvalo uzavreté mineralizačným procesom.

- omietky obsahujúce vápno,
- náterové farby,
- stavebné materiály obsahujúce sadru.

Aplikácia

Tri zložky systému KÖSTER KD System sa aplikujú podľa nižšie uvedených pokynov v prípade hydroizolácie plochy proti tlakovej vode z negatívnej strany. Ak musia byť nepriepustné aktívne netesnosti (od kvapkajúcej kvapaliny k tečúcej vode), prúd vody musí byť najskôr zastavený pred aplikáciou hydroizolácie. Na tento účel je možné použiť KÖSTER KD 2.

Zastavenie aktívnych netesností

V závislosti od intenzity aktívneho presakovania sa ručne nanáša dostatočné množstvo suchého prášku priamo na aktívny únik bez pridania vody. V prípade malých aktívnych netesností, kde sa voda z tela pomaly kvapká, je prášok pevne nanosený na povrch, kým nie je únik zastavený.

V oblastiach so silnejším únikom vrátane aktívneho výtoku vody sa väčšie množstvo KÖSTER KD 2 stlačí do guľôčky medzi oboma rukami a vytlačí sa čo najviac vzduchu.

"Guľa" je pevne zatlačená na miesto úniku. Po niekoľkých sekundách by sa únik mal zastaviť.

Pri spracovaní KÖSTER KD 2 odporúčame používať hladké gumové rukavice.

Technické údaje

KÖSTER KD 1 Base

Hustota čerstvej malty	na balenie (1.6 kg / l
Pevnosť v tlaku (7 dní)	> 13 N / mm ²
Pevnosť v ťahu (7 dní)	> 3.5 N / mm ²
Čas nastavenia (+ 20 ° C, 65% relatívna vlhkosť)	cca. 5-15 min.

Potreba vody (balenie 7,5 kg)	2,4 - 2,7 l
-------------------------------	-------------

KÖSTER KD 2

Nastavenie času (pri utesnení aktívnych netesností)	cca. 20 sek.
---	--------------

KÖSTER KD 3 Sealer

Hustota (+ 20 ° C) Blitzpowder	1,2 g / cm ³
Reakčný čas (+ 20 ° C, 65% relatívna vlhkosť)	2 - 3 hod.

KÖSTER KD System

Vodotesné proti tlakovej vode	až do 7 bar (z negatívnej strany)
-------------------------------	-----------------------------------



Úniky sa zastavili v priebehu niekoľkých sekúnd!

Oblasti použitia

Pre hydroizoláciu suterénov zvnútra, hydroizolačné šachty, ako aj pre všetky ostatné hydroizolácie proti tlakovej a stlačenej vode z pozitívnej alebo negatívnej strany na minerálnych podkladoch.

KÖSTER KD 2 sa môže použiť aj na utesnenie a uzavretie trhlín pred použitím injektážnych živíc.

Podklad

Podklad musí byť pevný, bez oleja a farby, ako aj bez voľných častíc. Nátery, omietky je potrebné odstrániť na pevný podklad (murivo / betón). Špáry v murive musia byť vyrezané do hĺbky 2 cm. Suché podklady musia byť dôkladne navlhčené opakovane pred začiatkom aplikácie systému. Nerovnosti a škáry vyplňte pomocou opravovacej malty KÖSTER Repair Mortar alebo pomocou KÖSTER Waterstop. Na pórobetón alebo na ľahké tehly sa musí naniesť omietka vyrobená z opravovacej malty KÖSTER Repair Mortar. Nevhodné podklady sú:

Po zastavení aktívnych netesností je plocha vodotesná. Zmiešajte toľko KÖSTER KD 1 Base, ktorý sa dá aplikovať v priebehu 5-10 minút vodou do viskózne rozterateľnej hmoty (suspenzie). Aplikujte kašu na podklad pomocou kartáča.

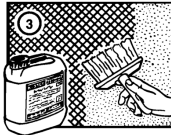
Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.



Potom ihneď naneste prášok KÖSTER KD 2 do čerstvej, vlhkej suspenzie ručne, až kým povrch nezostane suchý.



Bez čakania natrite s kefou kvapalinu KÖSTER KD 3.



Okamžite po cca. 30 minút, zopakujte krok 1 (aplikácia KÖSTER KD 1).



Plošná hydroizolácia

Po zastavení aktívnych netesností môže byť oblasť vodotesná: Prevlhčíte oblasť aplikácie, kým povrch nebude nasýtený. Tri zložky systému KÖSTER KD sa aplikujú podľa nižšie uvedených pokynov v prípade nepriepustnosti proti tlakovej vode z negatívnej strany. Maximálna celková hrúbka musí byť menšia ako 4 mm.

Použitie povrchovej vrstvy na steny

Vrstva vyrobená z opravnej malty/omietky KÖSTER Restoration Mortar (50% pokrytie plochy) sa môže aplikovať po 24 hodinách.

Ďalšia vrstva z KÖSTER Restoration Mortar sa môže aplikovať po 24 hodinách..

Aplikácia ďalšej vrstvy na podlahy

Pred inštaláciou poteru naneste cementový lepiaci mostík vyrobený z 25 kg KÖSTER NB 1 Grey zmiešaného s 6 l vody a 1,5 kg emulzie KÖSTER SB Bonding Emulsion. Adhézy mostík naneste napr. pomocou kefy KÖSTER NB 1 Brush.

Utesnenie škár, dilatácií, trhlín a prestupov

Elastické tesnenie (s tesniacim tmelom KÖSTER Join Sealant FS):

1. Narežte drážky do muríva / betónu pozdĺž priebehu prasklín, spojov atď. Šírka a hĺbka by mala byť cca. 3 cm alebo viac v prípadoch, kde sa očakáva silný pohyb alebo vysoký tlak vody.

2. V priebehu aplikácie plošnej hydroizolácie sa systém KÖSTER KD System aplikuje aj do drážok, ktoré boli narezané na otvorené trhliny a spoje.

3. Po minimálne 24 hodinách po aplikácii systému KÖSTER KD System sa postranné boky dilatácií (iba tieto) pretrú základným náterom KÖSTER FS Primer 2C. Zakryte zadnú časť dilatácie pásikom alebo penovou šnúrou, pretože sa musíte úplne vyhnúť spojeniu s tmelom.

4. Po vytvrdnutí cca. 3 hod., vyplňte dilatáciu tesniacim tmelom KÖSTER FS-V Joint Sealant podľa technického listu.

Plastické tesnenie (s tesniacou pastou KÖSTER KB Flex 200):

1. Postupujte rovnakým spôsobom ako u elastického tesnenia dilatácie, ale s minimálnou hĺbkou 10 cm.

2. Postupujte s KD systémom rovnakým spôsobom ako pri elastickom tesnení dilatácie.

3. Po najmenej 24 hodinách po aplikácii systému KÖSTER KD sú plochy pripravené na vyplnenie s KÖSTER KB Flex 200, ukončíte vyplnenie cca. 10 mm pod povrchom.

4. Vyplňte do úrovne steny s maltou KÖSTER KB Fix 5.

Dodatočná úprava

V prípade, že substrát príliš rýchlo nasiakne čerstvo nanesenou vodou alebo predčasne vyschne zo slnka, vetra alebo tepla, rozprašujte na systém KD vodu tak, aby zostal tmavý.

Spotreba

KÖSTER KD 1 Base: cca. 1.5 - 2.5 kg / m²; KÖSTER KD 2 Blitz Powder: cca. 1.0 - 2.0 kg / m²; KÖSTER KD 3 Sealer: cca. 0.5 kg / m²

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

W 219 018

7,5 kg KD 1; 7,5 kg KD 2; 3 kg KD 3

Skladovanie

Materiál skladujte v suchu a bez mrazu. V pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 12 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Čís. výr. C 515
KÖSTER Joint Sealant FS-V black/čierna	Čís. výr. J 231
KÖSTER KB-Flex 200	Čís. výr. J 250
KÖSTER Restoration Plaster Grey	Čís. výr. M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Čís. výr. M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Čís. výr. M 663 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Čís. výr. M 664 020
KÖSTER KD 1 Base	Čís. výr. W 211
KÖSTER KD 3 Sealer	Čís. výr. W 313
KÖSTER KD 2 Blitz Powder	Čís. výr. W 512
KÖSTER Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Waterstop	Čís. výr. W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Čís. výr. W 710
KÖSTER Brush for liquids	Čís. výr. W 912 001
KÖSTER NB 1 Brush for slurries	Čís. výr. W 913 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.