



KÖSTER KD 2 hitro reakcijski prah

Tehnični list/art.št: W 512

Izdano: 1-07-04

Hitro reakcijski prah, za zaustavitev aktivnih vdorov vode. Komponenta KÖSTER KD Sistema

Lastnosti

Okolju prijazen KÖSTER KD Sistem preprečuje aktivne vdore vode in varno zatesni vodo pod pritiskom iz negativne strani. Odporen je na soli katere škodljivo delujejo na objekt, ter na agresivne snovi prisotne v tleh. Po končnem sušenju sistema, nastale ali prisotne soli ne morejo KÖSTER KD Sistema ločiti od same sanirane podlage.

Sistem sestavljajo trije izdelki:

KÖSTER KD 1 (osnovni)

Hitrovezoči hidroizolacijski osnovni premaz visoke odpornosti na agresivno vodo iz tal in na vodo pod pritiskom.

KÖSTER KD 2 Hitro reakcijski prah

Hitro reaktivni prah z ekstremno kratkim reakcijskim časom. Z vgradnjo suhega prahu zaustavimo aktivne vdore vode in odstranimo vlaženje površin v nekaj sekundah.

KÖSTER KD 3 Tesnilo

Izjemno nizko viskozna silikatno delujoča tekočina. Zaradi svojih aktivnih snovi prodre globoko v površino, tam reagira in se spremeni v ne topljivo snov. Na ta način se pore zapolnijo in trajno zatesnijo. Sam tak proces imenujemo mineralizacija (kristalizacija).

Tehnične lastnosti

KÖSTER KD 1 Osnovni

Gostota sveže malte	1.6 kg / l
Tlačna trdnost (po 7 dneh)	> 13 N / mm ²
Upogibna trdnost (po 7 dneh)	> 3.5 N / mm ²
Reakcijski čas (+ 20 °C, 65 % RZV)	cca. 15 min.
RZV)	

KÖSTER KD 2

Reakcijski čas (za tesnjenje aktivnega vdora vode)	cca. 20 s
--	-----------

KÖSTER KD 3 Tesnilo

Gostota (+ 20 °C)	1.2 g / cm ³
-------------------	-------------------------

Čas reakcije (+ 20 °C, 65 % RZV)	2 - 3 h
----------------------------------	---------

KÖSTER KD Sistem

Tesnjenje vode pod pritiskom	do 7 bar (negativna stran)
------------------------------	----------------------------

Področje uporabe

Za naknadno hidroizolacijo kleti iz notranje strani, kanalov in vseh prostorov s prisotnostjo vode pod pritiskom ali brez pritiska, iz negativne ali pozitivne strani hidroizolacije. Za mineralne podlage. KÖSTER KD 2 se lahko uporablja tudi za tesnjenje in zapiranje razpok pred injektiranjem.

Podlaga

Podlaga mora biti zdrava in čista, brez olja, barve in brez vseh neveznih delov, kateri bi lahko ogrozili oprijem. Estrihi, ometi in podobno, se morajo odstraniti vse do zdrave podlage (betonske / zidane osnove). Fuge v zidovih je potrebno poglobiti do 2 cm. Suhe

podlage se morajo pred vgradnjo sistema dobro navlažiti. Luknje in odprte razpoke zapolniti s KÖSTER Reparturno malto ali s KÖSTER Waterstop.

Na poroznih površinah in plinobetonu ali na mehki opeki, je potrebno površino najprej ometati s KÖSTER Reparturno malto. Površine katere NISO PRIMERNE za nanos KD Sistema:

- apneni omet,
- barvane površine,
- gradbeni materiali, ki vsebujejo GIPS!

Nanos

V primeru tesnjenja aktivnega vdora vode iz negativne strani se tri komponente KÖSTER KD Sistema vgrajujejo po spodnjih navodilih. V kolikor so prisotni aktivni vdori vode (vlaženje ali spuščanje vode) je le te predhodno potrebno sanirati-tesniti z izdelkom KÖSTER KD 2.

Sanacija aktivnega vdora vode

KÖSTER KD 2 se, odvisno od moči – količine vdora vode, vgrajuje direktno na vdor – brez dodajanja vode. V primeru vdora vode v manjši količini, kjer voda počasi curlija-kapla, se prah vtisne/vtre na površino vse dokler vdora vode ne zaustavimo.

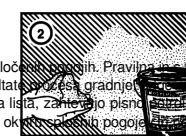
V kolikor so aktivni vdori vode močnejši, potem je potrebno s prahom napraviti kompaktno kepo. Kepo prahu formiramo z rokami tako, da zajamemo večjo količino prahu, ter ga dobro stisnemo z rokami. Tako kepo prahu nato z dlanjo močno pritisnemo na aktivno odprtino z vodo. Dlan pridržimo nekaj trenutkov na odprtini, dokler vidni vdor vode ne preneha.

Pri delu s KÖSTER KD 2 priporočamo uporabo gladkih gumijastih rokavic.



Vdori vode... ..zaustavljeni... ..v nekaj sekundah!

Po sanaciji aktivnega vdora vode, se postopek hidroizoliranja lahko nadaljuje. Zamešajte KÖSTER KD 1 in vodo do viskozne mase in maso nanesite v roku 10 min (ne zamešajte večje količine materiala, ker se KÖSTER KD 1 zelo hitro veže). Za 1 kg KÖSTER KD 1 potrebujete približno 320 g čiste vode. Maso na podlago nanašajte z zidarskim čopičem za mineralne podlage.



Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določeni situaciji. Pravilna uporaba izdelkov in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru predpisanih pogojev uporabe in pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Takoj zatem z roko vtremo KÖSTER KD 2 prah v sveži, vlažni sloj mase vse dokler površine v celoti ne zasušimo. Brez čakanja nato s čistim čopičem nanesete KÖSTER KD 3 tekočino za tesnjenje.



Takoj za tem in nato še enkrat po približno 30 min ponoviti korak št. 1 (nanos KÖSTER KD 1).



Tesnjenje zidov

Po sanaciji aktivnega vdora vode, se postopek hidroizoliranja lahko nadaljuje:

Pred nanosom podlago navlažite, tako da je področje okoli por dobro prepojeno z vodo.

V primeru tesnjenja aktivnega vdora vode iz negativne strani se tri komponente KÖSTER KD Sistema vgrajujejo po spodnjih navodilih.

Tesnjenje zidov

Po sanaciji aktivnega vdora vode, se postopek hidroizoliranja lahko nadaljuje:

Pred nanosom podlago navlažite, tako da je področje okoli por dobro prepojeno z vodo.

Maksimalna skupna debelina nanosa mora biti manjša od 4 mm.

Vgradnja naslednjih slojev na sanirane površine zidu:

Špric narejen s KÖSTER Sanirnim ometom (pokrivamo vsaj 50% površine) lahko nanašamo po 24h.

24 ur po panosu osnovnega obrizga lahko nanašamo KÖSTER Sanirne omete.

Vgradnja naslednjih slojev na tleh:

Pred izdelavo estriha moramo narediti vezni cementni sloj, narejen iz 25 kg KÖSTER NB 1 Sivi, kateremu primešamo 6 l vode in 1.5 kg KÖSTER SB Vezne emulzije. Vezni sloj nanesemo s pomočjo čopiča za mineralne podlage.

Tesnjenje spojev, razpok, prebojev cevi skozi zid/tla

Elastično tesnjenje: (s KÖSTER Tesnilom za stike FS)

1. Pred izvedbo hidroizolacije je potrebno razpoke razširiti. Širina in globina stika mora biti približno 3 cm ali več v kolikor gre za večje strukturne premike ali močnejše vdore vode.

2. Pri nanosih na zid se KÖSTER KD Sistem ravno tako nanaša na razširjene razpoke.

3. Po preteku najmanj 24 ur od nanosa KÖSTER KD Systems se na stene dilatacije (samo na stene!) nanese osnovni premaz KÖSTER FS Primer 2K. Na dno dilatacije vgradimo lepljiv ali polietilenski trak, saj se moramo izogniti lepljenju tesnila na vse tri strani stika/dilatacije. Na ta način je ta zahteva dosežena.

4. Ko je osnovni premaz suh (cca. 3h), dilatacijo v celoti zapolnimo s KÖSTER Tesnilom za stike FS (v skladu s tehnično dokumentacijo).

Plastično tesnjenje: (s KÖSTER KB Flex 200 tesnilno maso)

1. Razpoke razširite na enak način kot pri elastičnem tesnjenju (korak št. 1), le da je v tem primeru globina razširjene odprtine najmanj 10 cm.

2. Postopek vgradnje se izvede enako kot v primeru elastičnega tesnjenja (korak št. 2).

3. Ne prej kot 24h po nanosu KÖSTER KD System, pripravljeno površino zapolnimo s KÖSTER KB Flex 200 do pb. 1 cm pod površino zidu.

4. Preostanek odprtine nato izravnamo s površino zidu. V ta namen uporabimo hitrovezočo malto KÖSTER KB Fix 5.

Nega

In case the substrate sucks the water from the freshly applied material too quickly or it dries prematurely from sun, wind, or heat, mist spray the KD System so that it remains dark.

Poraba

ca. 1 - 2,5 kg/m²

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite s čisto vodo.

Pakiranje

W 512 006

6 kg vedro

W 512 015

15 kg vedro

Shranjevanje

Shranjujte v szhem prostoru in v originalno zaprti embalaži.

Zaščitite pred zmrzaljo.

Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Pri delu upoštevajte vse državne in lokalne varnostne predpise.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER KB-FIX 5

Št. art. C 515 015

KÖSTER Fugirni kit FS-V

Št. art. J 231

KÖSTER KB-Flex 200 tesnilna masa

Št. art. J 250

KÖSTER Sanirni omet 1 siv

Št. art. M 661 025

KÖSTER Sanirni omet 2 bel

Št. art. M 662 025

KÖSTER Sanirni omet 2 "hiter"

Št. art. M 663 030

KÖSTER Sanirni omet 2; lahek

Št. art. M 664 025

KÖSTER KD 1 tesnilni premaz

Št. art. W 211

KÖSTER KD sistem

Št. art. W 219 036

KÖSTER KD 3 tekoči utrjevalec

Št. art. W 313

KÖSTER Tesnilna malta

Št. art. W 530 025

KÖSTER Waterstop

Št. art. W 540 015

KÖSTER SB- vezivna emulzija

Št. art. W 710

KÖSTER Gumijaste rokavice

Št. art. X 920 001

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).