




KÖSTER 2 IN 1

TOOTE NR: IN 201

Veega reageeriv, venivelastne, polüuretaanipõhine injekteeerimisvaik vett kandvate pragude ning vuukide hüdroisoleerimiseks ühes ja kahes etapis.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 W 210 EN 1504-2: 2004 Substrate Protection System - Coating EN 1504-2: ZA. 1d, ZA. 1e and ZA. 1f
Crack bridging capability Cross hatch cut CO ₂ -Permeability Water vapor permeability Capillary water uptake and permeability Frost-thaw with de-icing salt attack Tear-off test to determine tensile adhesive strength Reaction to fire Artificial weathering	Category 1: 0,4 mm NPD SD ≥ 200 m SD ≤ 5 m (Class I) $w = \leq 1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ MW = 1,2 N / mm ² MW = 1,3 N / mm ² Class E NPD

- Vajadusel on järel injekteeerimine võimalik teostada samade düüside kaudu.
- Piisavalt pikk kasutusaeg kokku segatud vaigule.
- Kivistunud vaik ei muutu rabedaks.

KASUTUSALAD:

Pragude elastseks sulgemiseks erinevates betoonelementides ja müüritistes. Vaik sulgev aktiivsed veeleked ning sulgeb praod elastselt ja püsivalt. Sobilik injekteeerimiseks nii kuivas kui märjas keskkonnas. Sobib ka suuremate tühimike täitmiseks. Injekteeerida on võimalik kaheastmeliselt kasutades selleks samu düüse.

- Sulgeb kiiresti veeleked
- Täidab püsivalt praod elastse vaiguga
- Hüdroisoleerib horisontaalsed ja vertikaalsed praod
- Tihendab põrandaseina vuugid

OMADUSED/EELISED:

KÖSTER 2 IN 1 on veega reageeriv polüuretaan-prepolümeer. Materjal reageerib kokkupuutel veega ja moodustab ülielastse vahu. Kui KÖSTER 2 IN 1 injekteeeritakse kuiva keskkonda tekib reaktsiooni tulemusel elastne tihe vaik. Selline venivelastne tulemus võimaldab sulgeda ka liikuvad praod ilma täiendava järelinjekteeerimiseta elastsete polüuretaanvaikudega.

KÖSTER 2 IN 1 on kiirreageeriv vaht lühiajaliseks lekkukohtade sulgemiseks kui ka elastne vaik kestvaks, elastseks pragude sulgemiseks. KÖSTER 2 IN 1 on toode, mis ühendab endas kahte vaiku. KÖSTER IN 1 ei sisalda lahusteid ja on hüdrolüüsikindel.

- Kaks ühes -tekitab vett sulgeva vahu märjas keskkonnas ja elastse vaigu kuivas keskkonnas.
- Piisab ühest tootest, et saada tugev ja püsiv lõpptulemus.
- Paigaldamisel ei pea eelnevalt jälgima, kas pragu on kuiv või märg.

HOIUSTAMINE:

Suletud originaalpakendites u 6 kuud

PAKEND:

20 kg, 5 kg, 1 kg

KULUNORM:

u 0,1 kg/l tühimiku kohta (vaht)
 u 1,1 kg/l tühimiku kohta (vaik)

TEHNILISED ANDMED:

Viskoossus segamise ajal +25 °C juures: u 150 mPa.s
 Mahu suurenemine kokkupuutel veega: max 1:20
 Segu tihedus +20 °C juures: u 1,1 kg / l
 Kivistunud vahu tihedus: u 0,05 - 0,1 g/cm³
 Parim paigaldustemperatuur: +15 oC

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitusete kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



Kasutatav temperatuuridel	+5 oC - +30 oC
Hakkab reageerima	
kokkupuutel veega:	u 50 sekundi pärast
Paisumisaeg:	u 180 sekundit
Puutekuiv:	u 6 minuti pärast
Paigaldusaeg:	45 min (20 °C), 1 kg segu
Reageerimisaeg	
Täiesti kuivas keskkonnas (+20 °C):	u 24 tundi
Segamisvaherkord:	
(kaaluosa)	1 : 1 (A : B)
(mahuosa)	1,2 : 1 (A : B)

PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

Komponendid A ja B on soovitatav kokku segada temperatuuril 15 °C ettenähtud vahekorda järgides. Segamiseks kasutage aeglase pööretega segurit ja sobivat visplit. Segage kuni materjal on muutunud homogeenseks.

Kokku segatud materjal tuleb kasutada lubatud paigaldusaja jooksul. Segu on paigaldatav tavapäraste, ühekomponentsete injekeerimis-seadmetega.

Minimaalne paigaldustemperatuur on +5 °C. Ideaalne segamise ja injekeerimise temperatuur on +15 °C. Temperatuuridel üle +25 °C kiireneb reaktsiooniaeg ja lüheneb paigaldusaeg.

Paigaldamiseks sobivad 1 kompetentsed injekeerimis pumbad. Enne injekeerimist tuleb töödeldavad praod katta materjaliga KÖSTER KB-Fix 5. Puuraugud tehakse pragude kulgemise suunas vastastikku u 10 kuni 15 cm vahemaa järel. Seejärel paigaldatakse injektorid ja injekeeritakse suunaga alt üles (kui võimalik). Puuraugu läbimõõt sõltub paigaldatavast düüsist.

Paigaldage vaiku senikaua kuni vaik hakkab praost või järgmisest puuravast välja tulema.

Vett kandvate pragude puhul toimub injekeerimine kahes etapis.

Esimene etapp:

KÖSTER 2 IN 1 injekeeritakse nii, et vaik tungib vahu kujul välja ümbritsevatest puuraukudest või prao suudmest.

Teine etapp:

Järel injekeerimine teostatakse samade düüside kaudu u 10 kuni 15 minuti pärast vaiguga KÖSTER 2 IN 1. Järelinjekeerimine peab aset leidma eelnevalt injekeeritud materjali paigaldusaja jooksul.

Väga suurte, märgade tühemike täitmisel tuleb alati injekeerida kahes etapis. Sellisel juhul peab olema ooteaeg esimese ja teise injekeerimise

vahel vähemalt 60 minutit ning teine injekeerimine teostatakse uute düüsidega.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Koheselt pärast kasutamist materjaliga KÖSTER PUR Cleaner

OHUTUS:

Vältida aurude sissehingamist ning kontakti nahapinnaga. Paigaldamisel kandke kaitsekindaid ja -prille. Kasutada hästi ventileeritud ruumides. Kokkupuutel nahaga pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega, soovitatavalt kasutada spetsiaalseid silmaloputus-vahendeid.

Paigaldamise ajal mitte süüa, suitsetada ega käsitleda lahtiseid leeke. Tuleb jälgida pakenditel ning toote ohutuskaartil märgitud hoiatusi

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.