



## KÖSTER IN 2

TOOTE NR: IN 220

Polüuretaani baasil injekeerimisvaik.

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 21 <b>IN 220</b> <b>EN 1504-5:2004</b> <b>Concrete Injection for the elastic filling of cracks, voids, and defects</b> <b>U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)</b>
Adhesion capacity	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Elongation capacity	> 10 %
Water tightness	1 x 10 <sup>5</sup> Pa
Glass transition temperature	NPD
Injectability into dry medium	< 0,3 mm
Injectability into non-dry medium	< 0,3 mm
Injectability into wet medium	< 0,3 mm
Durability (Compatibility with concrete)	No failure during compressive tests; loss of deformation capability <20 %
Corrosion behaviour	deemed to have no corrosive effect
Dangerous substances	NPD

kus uued liikumised pole kindlalt välistatud. Materjal sobib ka kergelt niisketele pragudele. Hüdroisoleerib praod elastse tiheda vaiguga. Kasutatav nii horisontaalsete kui vertikaalsete pragude korral. Võimalik tihendada põranda- seinavauku.

**PAKEND:**

345 kg, 40 kg, 8 kg, 1kg

**KULUNORM:**

1,1 kg/l tühemiku kohta

**HOIUSTAMINE:**

Tihedalt suletud pakendites +10 °C kuni +30 °C temperatuuri korral säilib u 12 kuud.

**TEHNILISED ANDMED:**

Segamisvahekord komponent A : B

(mahuosa) 2 : 1

(kaaluosa) 5 : 3

Viskoossus (A + B komponent): u 200 mPa.s

Toote kasutusaeg (+20 °C), 1 l lähtesegu: 30 min

Shore-kõvadus D/DIN 53505: 25 - 35

Paigaldustemperatuur: üle +5 °C

Segu tihedus: 1,1 kg / l

**OMADUSED/EELISED:**

KÖSTER IN 2 on lahustivaba, kahekomponentne polüuretaani baasil injekeerimisvaik pragude injekeerimiseks. Kõvenenud vaik on püsivelastne ja võimaldab pikaajalist pragude ja vuukide hüdroisoleerimist, ka juhul, kui tegemist on pragude liikumisega.

- Sobib kasutamiseks joogivee valdkonnas.
- Sobib kuivadele või kergelt niisketele pragudele.
- Tekitab elastse, tiheda struktuuriga vaigu, mis võimaldab liikumist ja tagab veetiheduse.

**KASUTUSALAD:**

Kombineerituna materjaliga KÖSTER IN 1 betoonis, tsemendis, müüritises jms esinevate vett kandvate pragude ja vuukide pikaajaliseks ning elastseks hüdroisoleerimiseks, samuti kõvastumata kivimite tahkemaks muutmiseks.

Ilma eelinjekeerimiseta materjaliga KÖSTER IN 1 kuivade pragude, vuukide ja tühemike sulgemiseks. Materjali KÖSTER IN 2 kasutatakse kohtades,

**ALUSPIND:**

KÖSTER IN 1 vajab reaktsiooniks vett. Kuivade pragude injekeerimisel on vajalik need niisutada.

**PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:**

Kõigepealt suletakse veelekked pragudes, vuukides ja tühemikes eelinjekeerimise teel materjaliga KÖSTER IN 1. Injektorite paigaldamise järjestus sõltub pragude kulgemisest. Puuraugud tehakse võimalikult vastastikku u 10 – 20 cm vahemaa järel, u 45° nurga all. Puuraukude läbimõõt sõltub injektorite valikust.

Sobivad kõik tavapärased vaikudega injekeerimise süsteemid. Enne injekeerimist tuleb pragu tihendada materjaliga KÖSTER KB-Fix 5. Materjali

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 revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



# Primostar

**KÖSTER**  
Waterproofing Systems

ESINDAJA EESTIS: Primostar OÜ

TOOTJA: KÖSTER BAUCHEMIE AG

KÖSTER IN 2 mõlemad komponendid segatakse põhjalikult aeglaselt töötava seguriga, valatakse teise anumasse ümber ja segatakse lõpuks uuesti korralikult läbi.

Injekteerimine toimub tavapäraste injekteerimisseadmetega nagu nt kangiga käsipress ning suunaga alt üles.

Pärast injektorite eemaldamist võib puuraugud sulgeda materjaliga KÖSTER KB-Fix 5.

#### **TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:**

Koheselt pärast kasutamist materjaliga KÖSTER Universal Cleaner.

#### **OHUTUS:**

Paigaldamisel kandke kaitsekindaid ning kaitseprille.

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 revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.