




KÖSTER IN 5

TOOTE NR: IN 250

Elastne, madala viskoossusega kahekomponentne polüuretaani baasil injekeerimisvaik pragude ja eelpaigaldatud injekeerimisvoolikutesse injekeerimiseks

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 10 IN 250 EN 1504-5:2004 Concrete injection for the elastic filling of cracks, voids, and defects U(D1)-W(3/5)-(1/2/3)-(8/30)
Adhesion capacity	> 1.0 MPa
Elongation capacity	> 30 %
Water tightness	D1
Glass transition temperature	NPD
Injectability into dry medium	Injectability class: 0.3
Injectability into non-dry medium	Injectability class: 0.3
Durability	No failure during compressive tests; loss of deformation capability 6.7 %
Corrosion behaviour	deemed to have no corrosive effect
Dangerous substances	NPD

PAKEND:

25 kg kombipakend
10 kg kombipakend

KULUNORM:

u 1,1 kg/l tühemiku kohta

HOIUSTAMINE:

Tihedalt suletud pakendites, +10 °C kuni +30 °C temperatuuri korral säilib materjal vähemalt 12 kuud.

TEHNILISED ANDMED:

Segamisvahekord:

(mahuosa järgi)

komp. A : B 1 : 1

(kaaluosa järgi)

komp. A : B 1 : 1,2

Viskoossus (25 °C)

komp. A: u 65 mPa.s

komp. B: u 90 mPa.s

Süttimistemperatuur:

> 200 °C

Toote kasutusaeg (20 °C):

u 4 tundi

Paigaldustemperatuur:

> +5 °C

Ideaalne paigaldustemp:

+15 °C

OMADUSED/EELISED:

Lahustivaba, madala viskoossusega, kahekomponentne, polüuretaanipõhine injekeerimisvaik pragude ja töövuukide elastseks sulgemiseks, täitmiseks ja hüdroisoleerimiseks. KÖSTER IN 5 on passiivne terase ja raua suhtes ja toimib seega korrosioonikaitseks. Aeglase reaktsioonaja tõttu on materjali paigaldusaeg kuni 4 tundi.

KASUTUSALAD:

Materjali kasutatakse töövuukide injekeerimiseks injekeerimisvoolikutega survemeetodil.

Sobib betoonis, tsemendis, müüritises vms esinevate kuivade, niiskete ja vett kandvate pragude ja vuukide pikaajaliseks ning elastseks hüdroisolatsiooniks, samuti lahtiste kivide kinnitamiseks.

PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

Komponendid A ja B segatakse etteantud vahekorras aeglase pööretega mikseriga (või drelliga) ja sobiva vaiguseguriga. Kasutusvalmis toode peab olema konsistentsilt homogeenne ja ühtlase värviga. Minimaalne kasutustemperatuur on +5 °C. Parim on kasutada toodet, mis on hoitud 15 °C, Temperatuuril üle 25 °C kiireneb toote reaktsiooni aeg ja paigaldusaeg lüheneb.

PRAGUDE INJEKTEERIMINE:

Veelekked tuleb peatada materjaliga KÖSTER IN 1. Injektorite paigaldamise järjestus sõltub pragude kulgemisest. Puuraugud tehakse tarindi pealispinnale võimalikult vastastikku u 10 kuni 20 cm vahemaa järel u 45° nurga all. Puuraukude läbimõõt sõltub injektorite valikust. Sobivad kõik tavapärased vaikumidega injekeerimiseks mõeldud injektorid.

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.



Enne injekteamist tuleb pragu tihendada materjaliga KÖSTER KB-Fix 5. Injekteamine toimub tavapäraste injekteamis-seadmetega, nt kangiga käsipress, 1-komp injekteamispump ning toimub pragude kulgemise suunas alt üles.

Ühekomponentse pumba kasutamisel tuleb vältida niiskuse sattumist injekteamismaterjali. Niiskete pragude ja vookide korral tuleb injekteamida, senikaua kui mullivaba materjal kõrvalpaiknevatest injektoritest välja tuleb.

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

PAIGALDAMINE INJEKTEAMISVOOLIKUGA:

Soovitavalt 10 m (kuni maks. 15 m) injekteamisvoolikud on paigaldatud töövookide keskele. Minimaalne betoonikihi paksus vooliku ümber peab olema 8-10 cm.

Injekteamisvoolikutel peab olema kestev kokkupuude betoonist aluspinnaga. Injekteamissüsteemi ühenduskarbid peavad olema raketisega samas tasapinnas ning asuma kättesaadavas kohas. Injekteamida tohib 28 päeva vanusesse betooni.

Paigaldamine viiakse läbi madalsurvemeetodil tavapäraste seadmete ja injektoritega. Ühekomponentse pumba kasutamisel tuleb vältida niiskuse sattumist injekteamismaterjaliga seadmesse.

Injekteamisvoolikut täidetakse, senikaua kui materjal tuleb välja vooliku teisest otsast. Seejärel suletakse vooliku ots ja injekteamitakse materjali, kuni injekteamisseadme manomeetiline rõhk on muutumatu. Järelinjekteamimise materjaliga KÖSTER IN 5 võib läbi viia üksnes vaigu lubatud paigaldusaja jooksul.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Koheselt pärast kasutamist materjaliga KÖSTER PUR Cleaner

OHUTUS:

Paigaldamisel kandke kaitsekindaid ning kaitseprille. Materjali paigaldamisel tekib surve. Ärge seiske injektorite vahetus läheduses. Kaitske paigalduskohta mustuse eest.

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.