



KÖSTER IN 2 injektirna smola

Tehnični list/art.št: IN 220

Izdano: 1-07-11

- Certifikat inštituta Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, K-25017-15-Ko v skladu s Smernicami za higiensko oceno organskih premazov in stiku s pitno vodo

2 komponentna poliuretanska injektirna smola

Lastnosti

KÖSTER IN 2 je dvo komponentna poliuretanska injektirna smola brez topil namenjena injektiranju razpok. Je trajno elastična in tako omogoča trajno tesnjenje razpok in stikov, tudi če so te-ti delujoči.

Tehnične lastnosti

Razmerje mešanja Komponenti A :

B

volumsko

2 : 1

utežno

5 : 3

Viskoznost (komp. A + B)

cca. 200 mPa.s

Odpri čas (+ 20 °C, 1 l zmesi)

30 min

Trdnost po Shoru D / DIN 53505

25 – 35

Temperatura pri vgradnji

nad + 5 °C

Gostota (zmesi)

cca. 1.1 kg / l

1,1 kg/l odprtine

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite s KÖSTER PUR Čistilom.

Pakiranje

IN 220 001

1 kg doza

IN 220 008

8 kg kombi-pakiranje

IN 220 012

v kartonu 12 x 1 kg

IN 220 040

40 kg kombi-pakiranje

Shranjevanje

Shranjujte v originalno zaprti embalaži pri temperaturah med + 10 °C in + 30 °C.

Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Med injektiranjem je potrebno okolico obvezno zaščititi pred smolo, ki lahko zaradi pritiska priteče iz zidu, pakerja, vrtnice, ...

Med injektiranjem se ne zadržujte direktno za pakerji.

Področje uporabe

V kombinaciji s KÖSTER IN 1 izdelek uporabljamo za trajno in elastično tesnjenje vodo prepuščajočih razpok in stikov v betonu, estrihu, opečni gradnji, itd., kakor tudi za utrjevanje zrahljanih kamnitih zidov objektov.

Brez predhodnega injektiranja s oF KÖSTER IN 1 ga uporabljamo za tesnjenje suhih razpok, stikov in votlih prostorov. KÖSTER IN 2 uporabljamo tam, kjer ne moremo izključiti kasnejšega posedanja in premikanja objekta. KÖSTER IN 2 je primeren tudi za rahlo vlažne podlage.

Nanos

Idealna temperatura A in B komponente pred pričetkom mešanja je + 15 °C. Komponenti A in B združimo v čisto posodo, zamešamo v zgoraj navedenem razmerju in temeljito zmešamo s počasi vrtečim mešalcem (priporočljivo je, da uporabimo KÖSTER Mešalec za smole). Mešamo vse dokler ne dobimo homogene zmesi.

Vodo prepuščajoče razpoke, stike in votle prostore najprej zaustavimo in posušimo s predhodnim injektiranjem s KÖSTER IN 1. Zamešan material moramo uporabiti znotraj navedenega odprtega časa. Minimalna temperatura vgradnje je + 5 °C. Idealna temperatura materiala pred in v času vgradnje je + 15 °C. Temperature višje od + 25 °C bodo pospešile reakcijo in skrajšale odprti čas. Injektirno sredstvo vgradimo z običajnimi eno komponentnimi črpalkami za injektiranje, kot je npr. KÖSTER 1K Injektirna črpalka. Pred injektiranjem razpok moramo le-te predhodno zatesniti s KÖSTER KB-Fix 5. Vzдолž razpoke izmenično na nasprotnih straneh izvrtamo vrtnice, tako da tvorijo črko V. Razmik med luknjami naj bo cca. 10 – 15 cm. V te vrtnice vstavimo injektirne pakerje in (če je le mogoče), pričnemo z injektiranjem od spodaj navzgor. Premer vrtnice je odvisen od tega katere pakerje uporabimo. Ko odstranimo injektirne pakerje vrtnice zatesnimo s KÖSTER KB-Fix 5.

Poraba

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).