



KÖSTER IN 2 injektirna smola

Tehnični list/art.št: IN 220

Izdano: 2023-09-28

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

2 komponentna poliuretanska injektirna smola

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 21 IN 220 EN 1504-5:2004 Injektiranje betona za elastično zapolnitve razpok, vdolbin, in poškodb U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)
Sposobnost oprijema	> 1 N/mm ²
Raztezna zmogljivost	> 10 %
Vodotesnost	1×10^5 Pa
Temperatura steklenega prehoda	NPD
Injektiranje v suh element	< 0,3 mm
Injektiranje v vlažen element	< 0,3 mm
Injektiranje v moker element	< 0,3 mm
Obstojnost (kompatibilnost z betonom)	Prestal vse tlačne teste; izguba deformacijske sposobnosti > 20 %
Korozivno vedenje	Nima korozivnega učinka
Neverne snovi	NPD

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 le-te delajoči.

Prednosti

- Primerno za uporabo v okolju s pitno vodo.
- Primerno za uporabo v suhih in rahlo vlažnih razpokah.
- Formira kompaktno elastično smolo, ki strukturi omogoča delovanje in hkrat vzdržuje vodotesen sistem.

Tehnične lastnosti

Razmerje mešanja	Komponenti A : B
volumsko	2 : 1
utežno	5 : 3
Viskoznost (komp. A + B)	cca. 200 mPa.s
Odprtí 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

Področje uporabe

V kombinaciji s KÖSTER IN 1 izdelek uporabljamo za trajno in elastično tesnjenje vodo prepričajočih 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.

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 pripomočkov za standardne primere. Specifikacije, ki jih zdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okviru danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in tehnike 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 zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

**Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija: Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);
info@have.si – www.koster.si**

zamešaje pokrovov) in obrniti "na glavo". Tako omogočite, da material embalažo zatesni od znotraj.

Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

Varnostna navodila

Vsebuje disocianat. Pri delu nosite delovna oblačila, ki pokrivajo roke in noge. Ko delate v manjših, zaprtih prostorih in na območjih "nad glavo", je obvezna uporaba kapuce oz. primernega pokrivala. Pri delu nosite zaščitna očala in primerne zaščitne rokavice (npr. nitrilne rokavice). Med injektiranjem je potrebno okolico obvezno zaščititi pred smolo, ki lahko zaradi pritiska priteče iz zidu, pakerja, vrtine, ... Pri obdelavi materiala se ustvarja pritisk. Med injektiranjem se ne zadržujte direktno za pakerji.

Drugo

- Zaradi izpodrivanja vode se na lokalnih območjih lahko pojavi potreba po ponovnem injektiranju.
- KÖSTER IN 2 ni primeren za široke delajoče spoje z visokimi dinamičnimi premiki.

Embalažo je potrebno zapreti takoj po delni uporabi materiala. Ne zamešajte pokrovčkov.

Sorodni izdelki

KÖSTER KB-FIX 5	Št. art. C 515 015
KÖSTER IN 8 PU injektirna pena	Št. art. IN 271
KÖSTER Pur čistilo	Št. art. IN 900
KÖSTER Udarni paker 12	Št. art. IN 903 001
KÖSTER Adapter za Lamelni paker	Št. art. IN 908 001
KÖSTER Lamelni udarni paker	Št. art. IN 909 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm CH	Št. art. IN 912 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm CH	Št. art. IN 913 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm CH	Št. art. IN 913 002
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm CH	Št. art. IN 915 001
KÖSTER Enodnevni paker 13 mm x 90 mm CH	Št. art. IN 918 001
KÖSTER Enodnevni paker 13 mm x 120 mm CH	Št. art. IN 919 001
KÖSTER Enodnevni paker 13 mm x 90 mm PH	Št. art. IN 921 001
KÖSTER Enodnevni paker 13 mm x 120 mm PH	Št. art. IN 922 001
KÖSTER 1K-injektirna črpalka	Št. art. IN 929 001
KÖSTER Injektirna pištola	Št. art. IN 929 016
KÖSTER Gel Paker (osnova)	Št. art. IN 931 001
KÖSTER Ročna tlakačna črpalka brez manometra	Št. art. IN 953 001
KÖSTER Ročna tlakačna črpalka z manometrom	Št. art. IN 953 002
KÖSTER Mešalo za smole 100 mm	Št. art. IN 988
KÖSTER Mešalo za smole 75 mm	Št. art. IN 989

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 zadnjia izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

**Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);
info@have.si – www.koster.si**