



## KÖSTER KB-Pox IN

Tehnični list/art.št: IN 231

Izdano: 1-03-10

### Dvokomponentna epoksidna smola za injektiranje, zalivanje razpok in konstrukcijsko lepljenje.

#### Lastnosti

KÖSTER KB Pox® IN je dvokomponentna nizko-viskozna epoksidna smola za injektiranje razpok, brez vsebnosti topil. KÖSTER KB-Pox® IN ne vsebuje polnil in mehčal in iz tega razloga ne pride do usedanja pri injektiranju. Zaradi visoke penetracije v porozno podlago in odličen oprijem na beton, kamen, opeko in kovino, KÖSTER KB-Pox® IN trajno tesni in premaguje razpoke in spoje in pri tem ojača konstrukcijo - zgradbo. KÖSTER KB-Pox IN se lahko uporablja tudi za vlažne razpoke.

#### Tehnične lastnosti

Razmerje mešanja	3.14 : 1
- utežno	2.8 : 1
- volumsko	
Odprti čas (+ 20 °C, 100 g zmesi) (DIN EN 16945)	cca. 80 min.
Temperatura pri vgradnji	nad + 5 °C
Idealna temperatura pri vgradnji	+ 15 °C
Viskoznost zmesi (ISO 2555)	cca. 120 mPa.s
Gostota zmesi (DIN 53479)	1.0 kg / l
Tlačna trdnost (7 days)	> 50 N / mm <sup>2</sup>
Natezna trdnost	
- suh beton C 50/60	> 4 N / mm <sup>2</sup>
- vlažen beton C 50/60	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Barva	brezbarven

#### Področje uporabe

KÖSTER KB-Pox® IN se uporablja, brez predhodnega injektiranja, za zapiranje in tesnjenje suhih in vlažnih razpok, odprtih in spojev. KÖSTER KB-Pox® IN se koristi v primeru, ko je potrebno statično zalepiti steni razpoke ali je potrebno zalepiti dva konstrukcijska elementa.

#### Podlaga

Podlaga je lahko suha ali vlažna in brez neveznih delov, olja, masti in drugih nečistoč. Potrebno se je izogniti večjim količinam vode v sami razpoki ali če je to izvedljivo, vodo odstraniti pred injektiranjem/zalivanjem KÖSTER-a KB Pox® IN.

#### Nanos

Komponenti A in B temeljito premešajte z električnim mešalnikom (z nizkimi obrati) po možnosti s KÖSTER KB-Pur mešalko (plastični nastavek za mešanje). Komponenti mešamo vse dokler ne dobimo homogene zmesi. Da se izognemo napakam med mešanjem, predlagamo, da mešanico prelijete v drugo čisto posodo in ponovno premešate.

Položaj pakerja za injektiranje je odvisen od širine in smeri razpoke. Predlagamo uporabo KÖSTER Superpacker. Potrebno je izvrtati luknje ob razpoki, izmenično na vsaki strani razpoke, maksimalna medsebojna razdalja med pakerji 15 cm. Manjše in ožje razpoke zahtevajo manjši medsebojni razmak. Luknje vrtajte proti razpoki pod

kotom ca. 45°. Aktivne prodore vode pred injektiranjem sanirajte s Hitro vezočim cementom / malto KÖSTER KB-Fix 5. Injektirajte s KÖSTER 1K črpalko za injektiranje. KO se injektirna masa posuši, odstranite in luknje zatesnite s KÖSTER KB-Fix 5. Ravno tako, se KÖSTER KB-Pox® IN lahko vgrajuje zgolj z zalivanjem razpoke.

#### Poraba

1 kg / l

#### Čiščenje

Orodje takoj po končani uporabi očistite s KÖSTER Univerzalnim čistilo.

#### Pakiranje

IN 231 001	1 kg doza
IN 231 006	6 kg kombi-pakiranje
IN 231 012	v kartonu 12 x 1 kg

#### Shranjevanje

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

Pri upoštevanju teh pogojev je čas hranjenja minimalno 12 mesecev.

#### Varnostna navodila

Obvezna uporaba zaščitnih rokavic in očal. Med samo izvedbo injektiranja obvezno zaščitite okolico proti smoli, katera lahko priteče zaradi pritiska iz same razpoke, pakerja, luknje... V času injektiranja pod pritiskom, se ne zadržujte za pakerjem.

Tekoči polimeri reagirajo na spremembo temperature tako da spreminjajo svojo viskoznost in čas sušenja.

Sledite navodilo navedenim v tehnični dokumentaciji. Nizke temperature bodo upočasnile, visoke pa pospešile reakcijo.

Mešanje večjih količin bo prav tako pospešilo reakcijo.

#### Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER KB-FIX 5	Št. art. C 515 015
KÖSTER IN 1 injektirna pena	Št. art. IN 110
KÖSTER IN 7 injektirna pena	Št. art. IN 270
KÖSTER Super packer	Št. art. IN 915 001
KÖSTER Super-enodnevni packer	Št. art. IN 922 001
KÖSTER 1K-injektirna črpalka	Št. art. IN 929 001
KÖSTER Ročna tlačna črpalka brez manometra	Št. art. IN 953 001
KÖSTER Ročna tlačna črpalka z manometrom	Št. art. IN 953 002
KÖSTER nožna črpalka	Št. art. IN 958 001
KÖSTER Univerzalno čistilo	Št. art. X 910 010

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 bili pridobljeni 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).