



KÖSTER Pur Gel

Tehnični list/art.št: IN 285

Izdano: 1-06-28

- MPA Leipzig: a-test tehnične izvedbe
- certifikat o lastnostih, Water Quality Association v skladu z ISO / IEC smernice 67:2004

Z vodo reaktiven PU gel za zavesno injektiranje, zatesnitev razpok in dilatacijskih stikov

Lastnosti

KÖSTER PUR Gel je z vodo reaktiven poliuretanski gel brez topil. Odvisno od dodane količine vode, se formira zelo elastičen vodotesen gel oziroma penasti hidro-gel. Po končani reakciji (v razmerju redčenja do 1:10) je odporen na vodo pod pritiskom. Ne vsebuje prostih izocianatov in je po končani reakciji kemično stabilen. Ni koroziven. KÖSTER PUR Gel reagira z vodo in v vodi lahko veže do 10-kratnik lastne teže. Vrvna vlakna namočena v KÖSTER PUR Gel so lahko zelo eleganten način za zatesnitev težkih aktivnih vdorov vode v ceveh, stikih, luknjah. KÖSTER PUR Gel se ponavadi uporablja, kjer se morajo vezati velike količine vode. Testiran in v skladu s WQA standardi in zahtevami.

Tehnične lastnosti

Topnost	se meša z vodo
Viskoznost materiala	600 - 800 mPa·s
Viskoznost pri nanosu	2 - 300 mPa·s
Temperatura pri nanosu	> 0 °C
Reakcijski čas	1.5 do 3 min

Področje uporabe

KÖSTER PUR Gel je namenjen naknadni zunanji izolaciji podzemnih gradbenih elementov z izvedbo zavesnega injektiranja. Primeren za injektiranje površin v visoko poroznih, votlih in razpokanih gradbenih elementih, kakor tudi za zatesnitev dilatacijskih in drugih stikov, za zatesnitev votlih prostorov, razpok, objemk, prebojev kablov in cevi ter stikov v zidovih, betonu in tlaku. Material je še posebej namenjen hidroizolaciji v stalno vlažnih prostorih. V nasprotnem primeru preprečite izsušitev materiala.

Nanos

Dela ponavadi izvajamo s pomočjo dvo-komponentne črpalke kot je npr. KÖSTER Gel-črpalka.

Priporočamo uporabo KÖSTER Distribucijskih igel ali KÖSTER Lamelnih udarnih pakerjev.

Površinsko injektiranje

V konstrukcijo katero želimo zatesniti, zavrtamo vrtine, in sicer, globoke do 2/3 debeline zidu, v rastru do 30 cm, horizontalno in vertikalno, vsaka druga vrsta sredinsko. Premer vrtin je odvisen od izbire injektirnih pakerjev - priporočljiva je uporaba KÖSTER Injektirnih igel ali KÖSTER Lamelnih udarnih pakerjev.

Dilatacijske fuge, razpoke

Vsebinsko obstoječih fug je potrebno popolnoma odstraniti, fuge očistiti in pred injektiranjem zapreti s primernim materialom. vzdolž razpoke, izmenično, na nasprotnih straneh, izvrtamo vrtine (tako, da tvorijo črko V). Vrtine izvrtamo v max. razmaku 50 cm in pod kotom 45° na podlago. Za injektiranje se priporoča uporaba KÖSTER Injektirnih igel ali KÖSTER Udarnih pakerjev 18 plus.

Odvisno od področja uporabe:

Zavesno injektiranje, z razmerjem mešanja 1:13	cca. 2 kg / m ²
Dilatacijske fuge z razmerjem mešanja 1:4	cca. 0.2 kg / liter

Razmerje mešanja se prilagodi glede na vsebnost vode v materialu (v katerega injektiramo). Več vode kot je prisotne, manj se je doda izdelku. Razmerje mešanja lahko med samim delom prilagajamo.

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite s KÖSTER PUR Čistilom.

Pakiranje

IN 285 002	2.5 kg kanister
IN 285 025	25 kg kanister
IN 285 210	210 kg sod

Shranjevanje

Shranjujte v originalni embalaži.

Pri upoštevanju teh pogojev je čas shranjevanja minimalno 12 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice. Med injektiranjem okolico obvezno zaščitite pred injektirnim sredstvom, ki lahko priteče iz stene, pakerjev, vrtin, ... Med injektiranjem se ne zadržujte direktno za pakerji. Pri delu upoštevajte vse državne in lokalne varnostne predpise.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER KB-Pur čistilo	Št. art. IN 900 010
KÖSTER Udarni čep 18 plus	Št. art. IN 904 001
KÖSTER distribucijski paker/igla	Št. art. IN 926 001
KÖSTER Gel-črpalka	Št. art. IN 928 001

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).