

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaInject®-453

Agrākais TPH.® Hydropox EP1 / 2-komponentu epoksīdu bāzes injicēšanas sveķi

RAKSTUROJUMS

2-komponentu epoksīdsveķu bāzes zemas viskozitātes injekcijas sveķi betona plaisu, tukšumu un spraugu aizpildīšanai saskaņā ar EN 1504-5.

LIETOŠANAS VEIDI

SikaInject®-453 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Spēku pārnesošs plaisu, šuvju un tukšumu aizpildītājs betonā un mūrī.

Piemērots šādām darbībām: XALL, XF1-XF4, XSTAT, XBW1, XCR DY, XCR DP, XDYN saskaņā ar ZTV.ING 2017 vai BAW projektētāja ieteikumiem.

Var izmantot arī kā gruntēšanas sveķus betona atjaunošanas darbos.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Īpaši zema viskozitāte
- Iekļūst vissmalkākajās plaisās
- Ķīmiski izturīgi pret jūras ūdeni saskaņā ar XA2
- Iespējams izmantot pat uz nedaudz mitras virsmas (skat. saķeres stiprības datus)

PĀRBAUDES / STANDARTI

EĪD, CE marķējums saskaņā ar EN 1504-5, MPFA Leipcīga
DIBt ekspertīze attiecībā uz plaisu aizpildītāju F(P), DIBt Berlīne
Tests par ietekmi uz elastomēriem betonā saskaņā ar DIN EN 12637-3, MFPA Leipcīga

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	A komponents: 20 kg / 10 kg B komponents: 8,8 kg / 4,4 kg A+B komplekts: 1,44 kg Iepakojumu variantus skatīt aktuālajā cenrādī.
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā neatvērtā un nebojātā noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausā vietā, temperatūrā no +15 °C līdz +25 °C.
Krāsa	A komponents: gaiši dzeltenīgs, šķidr B komponents: gaiši dzeltenīgs, šķidr
Bļivums	A komponentam: ~ 1,13 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) B komponentam: ~ 0,99 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Viskozitāte	A komponentam: ~ 700 - 950 mPas (DIN EN ISO 2555) B komponentam: ~ 20 - 40 mPas (DIN EN ISO 2555) A+B komponentu maisījumam: ~200 mPas (DIN EN ISO 2555)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~ 85 N/mm ² (DIN EN 12190)
Stiepes stiprība	~ 23 N/mm ² (DIN EN ISO 527)
Elastības modulis stiepē	~ 2170 MPa (DIN EN ISO 527)
Pagarinājums pie maksimālā stiepes sprieguma	~ 1% (DIN EN ISO 527)
Samaisīšanas attiecība	A : B = 2 : 1 (tilpuma daļās) A : B = 2,27 : 1 (svara daļās)
Pamatnes virsmas temperatūra	10 °C - 30 °C
Izstrādes laiks	~ 30 min (DIN EN 14022)
Cietēšanas laiks	7 dienas

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Saķeres stiprība pie betona:
~ 3,1 N/mm² (pie sausa, DIN EN 1542)
~ 2,8 N/mm² (pie nedaudz mitra, DIN EN 1542)
~ 1,9 N/mm² (pie slapja, DIN EN 1542)
Stiepes stiprība liecē:
~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

EKOĻĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Plaisu, šuvju un tukšumu virsmām jābūt tīrām, bez birstošām daļiņām, putekļiem, eļļas un citām saķeri pasliktinošām vielām.
Netīrumi jāizpūš ar saspiestu gaisu.

Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

SAMAIŠĀNA

Sausā un tīrā traukā samaisiet A un B komponentus pareizā samaisīšanas attiecībā.
Maisiet līdz izveidojas viendabīga masa (bez svītrām) - tad maisījums ir gatavs iesūkņēšanai ar 1-komponenta produktiem paredzēto sūkni.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Sūkņa tīrīšanai izmantot SikaInject® Cleaner C1 vai SikaInject® CL2 (nesacietējušiem sveķiem). Sacietējušo materiālu var noņemt tikai mehāniski.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

SikaInject-453-lv-LV-(06-2024)-1-1.pdf

Materiāla apraksts
SikaInject®-453
Jūnijs 2024, Versija 01.01
020707030010000097

