

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika®-110 HD

Vienkomponenta cementa bāzes hidroizolācijas java

RAKSTUROJUMS

Vienkomponenta cementa bāzes hidroizolācijas java dzeramā ūdens tvertnēm, kas atbilst EN 1504-3 (klase R4) prasībām.

LIETOŠANAS VEIDI

Kā stings virsmas hidroizolējošais pārklājums slēgtu ūdens tvertņu atjaunošanai vai jaunu pārklājumu izveidošanai.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkomponenta produkts
- Vienkārši iestrādājama
- Baltā, higiēniskā krāsā
- Var izmantot gan kā plānkārtas hidroizolācijas javu atjaunošanas pārklājumiem, gan kā biezu slāņa hidroizolācijas javu jauniem pārklājumiem
- Iestrādājama ar rokas instrumentiem vai ar mitrās uzsmidzināšanas metodi
- Ūdensnecaurļaidīga

- Ar augstu stiepes adhēzijas stiprību
- Vienkārši remontējama
- Ūdens tvaika caurlaidīga
- Iespējams ātri pakļaut ūdens iedarbībai
- Pārbaudīta lietošanai saskarē ar dzeramo ūdeni saskaņā ar DVGW W270 un W347

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija atbilstoši EN 1504-3: Betona remonta produkts konstrukciju remontam (CC java, R4)
- EN 1504-3: Hartl GmbH, Seyring (AT) — Testa ziņojumi Nr. 2-26870/2h un 2-26870/2m datēti 04.05.2012.
- Piemērotība dzeramajam ūdenim saskaņā ar DVGW W270 un W347: Rūras apgabala Higiēnas institūts - Vides higiēna, Gelzenkirchene (DE) - Pārbaudes ziņojumi Nr. K-209988-11-Sf/st, 08.11.2011. un W.213551-12-SI, 15.02.2012.
- Ugunsizturība: Vīnes pilsētas testēšanas, uzraudzības un sertifikācijas departaments (MA 39), Vīne (AT): Testa ziņojums Nr. K 2011.0581, 18.11.2011.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Cementa bāzes produkts	
Iepakojums	Maiss:	25 kg
	Palete:	40 x 25 kg (1 000 kg)
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma	
Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt oriģinālā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā sausos apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C. Sargāt no mitruma.	
Izskats / krāsa	Balta	
Maksimālais graudiņu izmērs	1,2 mm	
Blīvums	Svaigi iemaisītai javai:	~ 2,2 kg/l
Šķīstošo hlora jonu saturs	< 0,01 %	

Materiāla apraksts

Sika®-110 HD

Septembris 2022, Versija 02.01

020701010010000216

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~ 78 N/mm ²
Spiedes elastības modulis	~ 36 600 N/mm ²
Stiepes stiprība liecē	~ 9,4 N/mm ²
Adhēzijas stiprība stiepē	~ 2,6 N/mm ²
Termiskās izplešanās koeficients	~ 13,0 * 10 ⁻⁶ /K
Kapilārā uzsūkšanās	~ 0,27 kg/(m ² * h ^{0,5})
Ūdens tvaika difūzijas pretestība	μH ₂ O: ~ 6 700
Izturība pret karbonizēšanos	Karbonizēšanās dziļums d _k ≤ referencbetonam (Ū/C=0,45)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	3,9 - 4,2 l ūdens uz 25 kg pulvera, atkarībā no vēlamās konsistences
Patēriņš	1 mm biežam slānim uz m ² : ~ 2,2 kg pulvera Materiāla patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un uzklātā slāņa biezuma.
Slāņa biezums	Min. 3 mm, maks. 6 mm vienā uzklāšanas piegājienā Standarta specifiskais slāņa biezums Saskaņā ar DVGW darba lapu W300 ir noteikts šāds minimālais slāņa biezums: Plānkārtas pārklājumam (atjaunošanas pārklājumam): 5 mm (neierēķinot raupjuma dziļumu) Biezas kārtas pārklājumam (jaunam pārklājumam): 10 mm (neierēķinot raupjuma dziļumu) Lai kontrolētu slāņa biezumu, jaunus pārklājumus ieteicams uzklāt 2 piegājienos.
Apkārtējā gaisa temperatūra	Min. +5 °C, maks. +30 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	Min. +5 °C, maks. +30 °C
Izstrādes laiks	~ 45 minūtes (+20 °C)

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.

IEROBEŽOJUMI

Pārbaudīt, vai dzeramā ūdens tvertnēs esošajā ūdenī nav cementu agresīvi ietekmējošas vielas.

Sika®-110 HD ir paredzēts lietošanai tikai darbu izpildes uzņēmumiem ar labu tehnisko aprīkojumu un pieredzi dzeramā ūdens objektu jomā.

Kopumā ir jāievēro arhitektūras noteikumi.

EKOLOĢIJA, 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 KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Betona pamatnei jābūt ar nestspēju un pietiekamu spiedes stiprību (min. 25 N/mm²), kā arī minimālo pieļūšanas stiprību 1,5 N/mm².

Pamatnei jābūt tīrai, bez taukiem un eļļas, bez nepiesaistītām vai slikti piesaistītām daļiņām. Cementa piena virskārta, pārklājumi vai citi virsmas apstrādes līdzekļi ir pilnībā jānoņem.

Noņemt šķembu veidotās iedobes, stiegrojumu, distancerus utt. un pārklāt ar Sika MonoTop®-910 Eco sašaistes uzlabotāju un SikaTop®-122 SP izlīdzināšanas javu.

Pamatnei jābūt iepriekš samitrinātai, līdz kapilāram piesātinājumam, un tai jābūt nedaudz mitrai javas uzklāšanas brīdī. No virsmas jānoņem uz tās esošais ūdens.

SAMAIŠĀNA

Sika®-110 HD var samaisīt izmantojot zema ātruma elektrisko mikseri (maks. 500 apgr./min). Kā maisīšanas instrumenti ieteicami vienas un divu vārpstu groza tipa maisītāji, piespiedu un statiskie maisītāji.

Ieliet ieteicamo minimālo ūdens daudzumu piemērotā traukā. Nepārtraukti maisot, pievienot ūdenim pulveri un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes. Ja nepieciešams, pievienot vairāk ūdens, līdz tiek sasniegta vēlamā konsistence, bet nepārsniedzot maksimālo norādīto ūdens daudzumu.

IESTRĀDE

Sika®-110 HD ieteicams uzklāt izmantojot mitrās izsmidzināšanas metodi. Jauna pārklājuma uzklāšana uz betona jāveic vismaz 2 kārtās. Instrumentiem jābūt izgatavotiem no nerūsējošā tērauda. Pirmajam uzklātajam slānim jābūt strukturētam ar zobaino špaktelļāpstiņu (zobu augstums 6–8 mm). Uzklāt pārējos slāņus, līdz tiek sasniegts nepieciešamais kopējais biežums.

Iestrādi veikt tikai slēgtās dzeramā ūdens tvertnēs, kurās pastāvīgi ir zema temperatūra, augsts mitrums (85 - 95 % RH) un **NAV** caurvēja!

Viendabīgu virsmas faktūru panāk, noberžot ar sūkli. Javas papildu izlīdzināšana nodrošina viegli tīrāmu virsmu.

Uzklājot Sika®-110 HD horizontālām grīdas virsmām to var padarīt plūstošāku pievienojot, piemēram, Sika® ViscoCrete®-20 Easy (apmēram 90 ml/25 kg Sika®-110 HD). Lūdzu, sazinieties ar vietējo tehnisko konsultantu.

Uzklājot uz grīdām, svaigā hidroizolācijas java ir jāpasargā pret kondensāta ūdens uzpildēšanu.

Pirms dezinfekcijas un tīrīšanas javai jācietē vismaz 7 dienas. Šajā laikā Sika®-110 HD ir jāpasargā pret izžūšanu. Pēc tam rezervuārs dažu dienu laikā jāpiepilda ar ūdeni. Ja tas nav izdarīts, neuzpildītajā rezervuārā jāuztur vismaz 85 % relatīvais mitrums, lai novērstu rukkuma plaisas.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc darbu pabeigšanas instrumentus notīrīt ar ūdeni. Sacietējušu 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 jebkādam 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.

Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts

Sika®-110 HD
Septembris 2022, Versija 02.01
020701010010000216