

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika MonoTop®-120 Seal

Vienkomponenta cementa bāzes hidroizolācijas java mūra un betona virsmām

RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-120 Seal ir vienkomponenta rūpnieciski lietošanai sagatavota hidroizolācijas java, kas satur īpašas piedevas, kas noblīvē betona virsmas pret ūdens iespiešanos.

LIETOŠANAS VEIDI

Sika MonoTop®-120 Seal lietojama horizontālu un vertikālu betona virsmu blīvēšanai. Sika MonoTop®-120 Seal izmantojama betona virsmu aizsardzībai pret ūdens iespiešanos (pozitīvā un negatīvā spiediena rezultātā) ūdens tvertnēs, peldbaseinos, vannas un dušas telpās, pazemes būvēs, tvertņu sistēmās, mitruma novadkanālos u. tml.

Sika MonoTop®-120 Seal ir saņēmusi vietējo Čehijas Republikas apstiprinājumu par produktu, kas piemērots tiešai saskarei ar dzeramo ūdeni (apstiprinājums derīgs tikai Čehijas Republikā).

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkomponenta produkts, sagatavošanā pievienojams tikai ūdens
- Laba sasaistes spēja ar dažādām virsmām, ieskaitot betona, cementa javas, akmens un mūra virsmas u. tml.
- Virsmaktīvās vielas samazina kapilāro ūdens uzsūkšanos
- Būtiski samazināta ūdens uzsūkšanās
- Ūdens tvaika caurlaidīga
- Noturīga pret salu
- Apstiprināta kā piemērota tiešai saskarei ar dzeramo ūdeni (apstiprinājums derīgs tikai Čehijas Republikā).
- Piemērota mehanizētai vai manuālai iestrādei

PĀRBAUDES / STANDARTI

Atbilst standarta EN 1504-2:2004 un tā 2. punkta metodes Nr. 2.2 prasībām (attiecas uz virsmu pārklājumiem).

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 97911939, sertificējusi ražotāja ražošanas kontroles iestāde Nr. 1020, sertifikāta Nr. 1020-CPR-020025682. Produktam piešķirts CE marķējums.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Portlandcements, speciāli atlasītas pildvielas un piedevas
Iepakojums	25 kg maiss
Izskats / krāsa	Pelēks pulveris
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Nodrošināt atbilstošu uzglabāšanu neatvērtā, hermētiski slēgtā, nebojātā oriģinālajā iepakojumā sausos un vēsos apstākļos.
Blīvums	Svaigas javas blīvums: ~ 1,9 kg/l
Maksimālais graudiņu izmērs	D _{maks} : 1 mm (EN 12192-1)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~ 35 N/mm ² pēc 28 dienu cietēšanas	(EN 12190)
Stiepes stiprība liecē	~ 6 N/mm ² pēc 28 dienu cietēšanas	(EN 12190)
Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²	(EN 1542)
Reakcija uz uguns iedarbību	A1	(EN 13501-1)
Ūdens tvaika caurlaidība	S _D < 5 m (I Klase)	(EN ISO 7783)
Kapilārā uzsūkšanās	w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}	(EN 1062-3)
Sistēmas uzbūve	Sika MonoTop®-120 Seal parasti uzklājama 2 kārtās. Paaugstināta riska zonās ieteicama 3. kārtas uzklāšana.	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	~ 5,1 līdz 5,6 l ūdens uz 25 kg pulvera
Patēriņš	Patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un uzklātā slāņa biezuma. Aptuvena norāde ir ~ 2 kg pulvera uz m ² katrā kārtā (obligātas 2 kārtas).
Slāņa biezums	2 - 5 mm
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5°C min.; +30°C maks.
Pamatnes virsmas temperatūra	+5°C min.; +30°C maks.
Izstrādes laiks	~ 60 minūtes pie +20°C
Apstrāde cietēšanas laikā	Jaunuzklāta hidroizolācijas java jāaizsargā pret pāragru ūdens zudumu, veicot atbilstošu kopšanu cietēšanas laikā vismaz pirmās 24 stundas pēc izstrādes.

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

- Izvairīties no iestrādes tiešā saules gaismā, spēcīga vēja vai lietus apstākļos.
- Nepievienot ūdeni vairāk par ieteicamo daudzumu.
- Uzklāt tikai uz veselām, sagatavotām virsmām.
- Nepievienot papildu ūdeni virsmas apstrādes laikā, jo tas var izraisīt krāsas toņa maiņu un plaisāšanu.
- Sargāt no lietus vismaz 4 līdz 6 stundas pie 20°C.
- Sargāt jaunuzklātu materiālu no sala iedarbības.
- Izmantojot produkta primārās hidroizolācijas īpašības, uzmanība pievēršama specifisku konstruktīvo risinājumu izveidei.
- Klājot materiālu uz horizontālām virsmām, pa kurām paredzama pārvietošanās, produktam Sika MonoTop®-120 Seal nodrošināma mehāniska aizsardzība (betona slānis, keramiskās flīzes vai tml.). Aizsargslānis izveidojams ne agrāk kā pēc 3 dienām pie +20°C.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

EIROPAS KOPIENAS REGULA NR. 1907/2006 - REACH

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 saistītus datus.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Virsmas kvalitāte

Betona virsmām:

Betona virsmai jābūt konstruktīvi veselai, bez cementa piena sausajām paliekām, tīrai. Uz tās nedrīkst atrasties putekļi, taukvielas (eļļas), cita veida piesārņojums vai nepiesaistītas un atbrīvojamās daļiņas. Betona virsmas atraušanas (stiepes) stiprībai jābūt > 1,0 N/mm².

Ķieģeļu, mūra virsmām:

Ķieģeļu un mūra virsmām jābūt izbūvētām, ar uzklātu cementa apmetuma javu vismaz 10 mm biezumā. Virsmai jābūt konstruktīvi veselai, tīrai. Uz tās nedrīkst atrasties putekļi, taukvielas (eļļas), cita veida piesārņojums vai nepiesaistītas un atbrīvojamās daļiņas.

Virsmas sagatavošana

Betona virsmām:

Virsmas sagatavošanas ietvaros jānodrošina vajēju poru struktūra. Virsmas sagatavošana veicama, piemērojot atbilstošus mehāniskos palīgīdzekļus un metodes, piemēram, augstspiediena mazgāšanu ar ūdeni, apstrādi ar adatu pistoli, smilšu vai citu frakciju strūklū, āmuru vai tml., kā ar pienācīgi to mitrinot.

Ķieģeļu, mūra virsmām:

Cementa apmetuma virsmām jābūt atbrīvotām no putekļiem un pienācīgi samitrinātām.

Pareiza virsmas sagatavošana:

Hidroizolācijas virsmas nedrīkst saturēt plaisas vai pār-mērīgus izvīzījumus. Neaktīvām plaisām veicams re-monts, izmantojot atbilstošas metodes. Aktīvas plaisas remontējamas visaptverošu pasākumu veidā. Jebkādiem caurumiem, plaisām pa bloku vai ķieģeļu robežām u. tml. veicams remonts pirms hidroizolācijas veikšanas, izmantojot ražotāja Sika® remontu sistēmu. Skatīt attiecīgos Materiālu aprakstus.

SAMAIŠĀNA

Sika MonoTop®-120 Seal maisīšanu var veikt ar zemu apgriezīenu (< 500 apgr./min) elektrisko urbjeida maisītāju. Ielejiet minimālo ūdens daudzumu samaišāšanai piemērotā traukā. Veicot lēnu maisīšanu, pievienojiet ūdenim produkta pulveri. Nodrošiniet nepieciešamās konsistences panākšanu, lēnām pievienojot atlikušo ūdeni. Veiciet lēnu maisīšanu vismaz 3 minūtes ilgi līdz nepieciešamās konsistences sasniegšanai. Ļaujiet sajauktajam materiālam nostāvēties 5 minūtes, tad veiciet atkārtotu intensīvu 10 sekunžu ilgu maisīšanu.

IESTRĀDE

Sika MonoTop®-120 Seal uzklājama vai nu ar cietu otu, vai zobainu špaktelļāpstiņu atbilstoši vēlamajam virsmas izskatam. Pirmā kārtā jāuzklāj ar zobainu špaktelļāpstiņu. Otrā (vai pēc nepieciešamības, trešā) kārtā vienmēr uzklājama šķērsām iepriekšējai kārtai, lai nodrošinātu labāko pārklāšanos un izolāciju. Nākamā kārtā uzklājama, kad iepriekšējā kārtā ir pietiekami sacietējusi, lai netiktu bojāta nākamās kārtas uzklāšanas laikā. Atkarībā no apkārtējās vides laika apstākļiem, šādas cietēšanas ilgums ir no 2 līdz 12 stundām. Ja nepieciešama gluda noslēdzošā virsma, Sika MonoTop®-120 Seal jāizlīdzina ar apmetēja rīvdēli.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus instrumentus un izstrādē lietoto aprīkojumu tīrīt ar ūdeni nekavējoties pēc lietošanas. Sacietējuša materiāla noņemšana iespējama tikai mehāniski.

Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-120 Seal
Aprīlis 2021, Versija 01.01
020701010010000322

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.