

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika MonoTop®-107 Plus BE

Cementa bāzes hidroizolācijas java ar ilgtspējas priekšrocībām

RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-107 Plus BE ir vienkomponeņa cementa bāzes hidroizolācijas java ar īpašām piedevām. Java satur pārstrādātus papildu materiālus uz cementa bāzes, tādēļ to pielietojot, tiek veicināta oglekļa pēdas samazināšana.

IZMANTOŠANAS VEIDI

To var lietot kopā ar armējošo sietu vai bez tā betona, javas, akmens, azbestcimenta pamatnēm. Java ir paredzēta lietošanai:

- Tvertnēs, peldbaseinos, kanālos utt.
- Pagrabu iekšējai hidroizolācijai
- Zemē ieraktu sienu ārējai hidroizolācijai
- Ledus vai izšķīdušu sāļu ietekmei pakļautu virsmu - tiltu parapetu, izvirzītu terašu, jumtu utt. remontam un aizsardzībai
- Betona konstrukciju aizsardzībai jūras vidē
- Sika MonoTop®-107 Plus BE var izmantot betona konstrukciju aizsardzībai

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Vienkārša sajaukšana un uzklāšana
- Izcila pielipšana pie stingras pamatnes
- Hidroizolējoša, taču nodrošinot ūdens tvaika caurlaidību
- Augsta noturība pret sasalšanu un izšķīdušiem sāļiem
- Salīdzinājumā ar parastu javu nedaudz lielāka elastība
- Palēnina karbonizācijas attīstību
- Nebojā metāla stiegrojumu vai metāla elementus
- Nerada koroziju, nav toksiska, nedegoša

ILGTSPĒJĪBA

- IBU Produkta vides deklarācija (PVD)

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 1504-2 - Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - 2. daļa: Betona virsmas aizsardzības sistēmas

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Cementa bāze, īpašas pildvielas, pārstrādāti materiāli un piedevas
Iepakojums	25 kg maiss
Izskats / krāsa	Balts pulveris
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma

Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-107 Plus BE
Septembris 2026, Versija 04.01
020701010010000435

Uzglabāšanas apstākļi	Veselā un neatvērtā oriģinālajā iepakojumā glabās vēsos un sausos apstākļos. Sargāt no mitruma.
-----------------------	---

Maksimālais graudiņu izmērs	0,5 mm
-----------------------------	--------

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	3 dienu	~ 14 N/mm ²	(EN 12190)
	28 dienu	~ 26 N/mm ²	
Stiepes stiprība liecē	3 dienu	~ 3 N/mm ²	(EN 12190)
	28 dienu	~ 6 N/mm ²	
Adhēzijas stiprība stiepē	Prasības		(EN1542)
	Stiepes adhēzijas stiprība (7 dienu)	≥ 1 N/mm ²	
	Stiepes adhēzijas stiprība (28 dienu)	≥ 1 N/mm ²	
Termiskās izplešanās koeficients	≤ 30 μm/m °C (-20 °C / 40 °C)		(UNE EN 1770)
Reakcija uz uguns iedarbību	A1 / A1 _{FL}		(EN 13501-1:2019)
Ūdens tvaika caurlaidība	I klase		(UNE EN ISO 7783)
Ūdenscaurlaidība	w < 0,1 kg·m ⁻² h ^{-0,5}		(EN 1062-3)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	~ 4,5 l ūdens uz vienu 25 kg maisu atbilst 18% no pulvera svara
Patēriņš	Nepieciešamas vismaz 2 pārklājuma kārtas. Vietās ar īpaši spēcīgām noplūdēm var būt nepieciešamas 3 kārtas. Orientējošās vērtības: 1. Pretsala aizsardzība: 2 kg/m ² vienā kārtā. 2. Hidroizolācija; atkarībā no ūdens staba augstuma H: • H < 1 m: līdz 1,5 kg/m ² vienā kārtā. • H > 1 m: līdz 2 kg/m ² vienā kārtā. Maksimālais patēriņš vienā kārtā nedrīkst pārsniegt 4 kg/m ² (2 mm biezumā).
Slāņa biezums	min. 1 mm / maks. 2 mm
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +35 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +35 °C
Izstrādes laiks	~ 30 minūtes pie + 20 °C
Svaigas javas blīvums	~ 1,8 kg/l

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve

Sika MonoTop®-107 Plus BE var iestrādāt kopā ar Sika® FX Mesh sietveida armējumu.	
Sika® FX Mesh:	
Materiāls	Pret sārmēm noturīgs stikla šķiedras siets
Svars	50 g/m ²
Stiepes stiprība	Garenvirzienā: 900 N/ 5 cm
	Šķērsvirzienā: 1050 N/ 5 cm
Iepakojums	Rullis 1 m x 50 m

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.

LIETOŠANAS VEIDI

- Sika MonoTop®-107 Plus BE nav ieteicams sajaukt lielākos daudzumos. Sagatavot daudzumu, kuru var izstrādāt 30 līdz 40 minūtēs.
- Lai izstrādājums efektīvi darboties, jāuzklāj vismaz 2 kārtas, iegūstot kopējo minimālo biezumu aptuveni 3 mm.
- Minimālais Sika MonoTop®-107 Plus BE patēriņš vienā kārtā ir 1,5 kg/m² līdz 2 kg/m².
- Sika MonoTop®-107 Plus BE nav dekoratīvais pārklājums, tādēļ pēc lietus vai mitros laika apstākļos uz tā var parādīties balti plankumi. Tomēr tie nekādā veidā neietekmē pārklājuma īpašības.
- Neuzklāt tieša saules starojuma un/vai spēcīga vēja iedarbības laikā.
- Uzklāt uz viendabīgām, sagatavotām pamatnēm. Nepārsniegt maksimālo slāņa biezumu.
- Svaigi uzklātu materiālu sargāt no sasalšanas, lietus utt.
- Ar Sika MonoTop®-107 Plus BE izveidots pārklājums nav paredzēts satiksmei pakļautām virsmām.

IEROBEŽOJUMI

Vadīties pēc Sika MonoTop®-107 Plus BE Sika Metodiskajiem norādījumiem un Sistēmas datu lapas.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

APRĪKOJUMS

Elektriskais mikseris, ķelle un izsmidzināšanas iekārta.

VIRSMAS KVALITĀTE

Betona virsmas atraušanas stiprībai (adhēzijai) jābūt > 1,0 N/mm².

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Bojātas betons jānoņem mehāniski, ar abrazīvu strūklu vai augstspiediena ūdens strūklu, līdz tiek iegūt stingra, raupja un viendabīga pamatne. Pamatnei jābūt veselai, tīrai, bez smērvielām, eļļas, valīgām daļiņām un bez cementa piena.

Ja pamatne ir nelīdzena, tā pirms produkta uzklāšanas jāizlīdzina ar Sika MonoTop® vai SikaEmaco® sērijas materiāliem.

Visi lokālie bojājumi vispirms jāsamontē izmantojot piemērotu Sika MonoTop® remontjavu.

Pirms Sika MonoTop®-107 Plus BE uzklāšanas pamatne jāsamitrina līdz piesātinājumam, bet tā nedrīkst būt spīdīgi slapja.

SAMAIŠĒŠANA

Java samaišāšanu ieteicams veikt ar zemu apgriezienu elektrisko mikseri. Sajaukšanu ieteicams veikt platā traukā, kurā ieliets nepieciešamais ūdens daudzums. Pakāpeniski piebērt Sika MonoTop®-107 Plus BE un 2-3 minūtes maisīt līdz homogēnas masas iegūšanai.

IESTRĀDE

Bez armējuma:

Lietot zobķelli ar 3-4 mm zobiem. Pirmo slāni uzklāt ar rievoto malu, bet nākamo slāni uzklāt ar taisno malu, velkot rievu virzienā.

Uzklāšanu ar tādu pašu patēriņu var veikt arī ar otu.

Otro java slāni uzklāj pēc pietiekamas pirmā slāņa sacietēšanas - parasti 4-6 stundas pēc pirmā slāņa uzklāšanas.

Sika MonoTop®-107 Plus BE jāuzklāj pēc iespējas vienmērīgāk, izvairoties no materiāla uzkrāšanās stūros, dobumos vai spraugās, kur varētu veidoties plaisas.

Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-107 Plus BE
Septembris 2026, Versija 04.01
020701010010000435

Ar armējumu:

Sika MonoTop®-107 Plus BE, kas armēts ar Sika® FX sārmizturīgu stikla šķiedras sietu, var absorbēt noteiktus pārvietojumus, kuri var parādīties elementam, uz kura veikta uzklāšana, kā arī var darboties kā tilts gadījumos, ja pamatnei ir novērojamas rukuma plaisas. Armējošais siets jāizvieto uzmanīgi, izvairoties no jebkādiem gaisa ieslēgumiem, kurus var veidot jebkādi stikla šķiedras sieta ielocījumi vai kabatas. Savienojums starp dažādiem sietiem jāveic ar pārlaidumu, kura platumam jābūt no 3 cm līdz 5 cm. Uzklājamam Sika MonoTop®-107 Plus BE daudzumam jābūt pietiekamam, lai pilnībā nosegtu armējošo sietu.

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Lai nepieļautu priekšlaicīgu izžūšanu, jāveic atbilstoši pasākumi, uzklājot virsmā polietilēna plēvi vai membrāncietināšanas produktu Sika® Antisol®.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un uzklāšanas iekārtas tūlīt pēc lietošanas tīrīt ar ūdeni. Sacietējušu materiālu novākt iespējams 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

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-107 Plus BE
Septembris 2026, Versija 04.01
020701010010000435

SikaMonoTop-107PlusBE-lv-LV-(09-2026)-4-1.pdf

