

SikaTop® Seal-107

Cementa bāzes hidroizolējošā suspensija

Produkta apraksts SikaTop® Seal-107 ir cementa bāzes ar polimēriem uzlabota divkomponentu javas suspensija, kas veidota no polimēru šķidrums un cementa bāzes maisījuma ar speciālām piedevām.

Pielietojums SikaTop® Seal-107 izmanto:

- Hidroizolācijas un mitruma izolācijas izveidošanai uz betona, cementa apmetuma, ķieģeļu un bloku mūra virsmām telpās un āra apstākļos.
- Betona konstrukciju aizsardzībai pret atkausēšanas sāļu ietekmi un sasalšanas/atkausēšanas iedarbību.
- Pagraba sienu stingās hidroizolācijas izveidošanai jaunbūvēs un veicot rekonstrukcijas darbus.
- Poru un defektu aizpildīšanai betona virsmās.
- Pamatu un pagrabu hidroizolēšanai (objektiem bez hidrostatiskā ūdens spiediena).
- Šauru, nekustīgu plaisu noblīvēšanai betona konstrukcijās.
- Kā izlīdzinošo javu veicot betona remonta darbus.

Īpašības / Priekšrocības

- Vienkārši iestrādājama ar otu vai ar ķelli
- Iepriekšēji nodozētas sastāvdaļas
- Vienkārši samaisāma
- Iespējams samaisīt līdz suspensijas vai javas konsistencei
- Ļoti labas pielipšanas spējas pie stipras pamatnes
- Ūdensnecaurīdīga
- Aizsargā betonu pret karbonizēšanos
- Augsta izturība pret sala un atkausēšanas sāļu iedarbību
- Iespējams pastiprināt ar speciālo stieģojuma sietu
- Pienācīgi kopjot sacietē bez rukuma vai žūšanas plaisām
- Iestrādājama ar rokas instrumentiem vai mehanizēti

Produkta dati

Krāsas tonis Komp. A: balts šķidrums
Komp. B: pelēks pulveris
Samaisītam produktam: betonpelēka

Iepakojums Iepriekšējo nodozēts 25 kg komplekts (5 kg kannā un 20 kg maiss)

Uzglabāšanas apstākļi un ilgums Uzglabājot neatvērtā oriģināliepakojumā: 12 mēneši no ražošanas datuma. A komponentu sargāt no sala iedarbības. B komponentu sargāt no mitruma.



Tehniskie dati

Blīvums	Komp. A:	1,02 kg/lit.
	Komp. B:	1,50 kg/lit. (uzbērtā stāvoklī)
	Komp. A+B:	2,00 kg/lit. (svaigi samaisītai javai)

Termiskās izplešanās koeficients α apm. $13 \cdot 10^{-6}$ uz °C

Ogļskābās gāzes caurlaidības koeficients μ_{CO_2} Apm. 35 000

Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients μ_{H_2O} Apm. 500

Mehāniskās un fizikālās īpašības

Elastības modulis Apm. 8400 N/mm²

Stiprības attīstība

	Pēc 3 dienām	Pēc 28 dienām
Spiedes stiprība (N/mm ²)	20 - 25	35 - 40
Lieces stiprība (N/mm ²)	6 - 7	10 - 12
Pielipšanas spēja pie virsmas, kas attīrīta ar abrazīvu strūklu (N/mm ²)		2 - 3

Sistēmas dati

Norādījumi par iestrādi

Materiāla patēriņš Produktu uzklāt vismaz 2 kārtās.
Minimālais patēriņš vienai kārtai:
- aizsardzībai pret atkausēšanas sāļiem: 2,0 kg/m²
- kā blīvējumu pret ūdens stabu līdz 1 metram 1,5 kg/m²
- kā blīvējumu pret ūdens stabu vairāk par 1 metru 2,0 kg/m²

Prasības apstrādājamai virsmai

Betonam, javai, mūrīm:

Virsmai jābūt tīrai, bez taukvielām un eļļām, brīvai no nepiesaistītām daļiņām, kā arī no uz virsmas izveidojošās cementa piena veidotās kārtiņas. Jānodrošina virsmas raupjums izmantojot tīrīšanu ar abrazīvu strūklu.

Tēraudam un dzelzij:

Virsmai jābūt tīrai, bez taukvielām un eļļām, brīvai no rūsas un velmēšanas laikā izveidojušās oksīdu kārtiņas.

Iestrādes nosacījumi / Ierobežojumi

Virsmas temperatūra Zemākā +8°C
Augstākā +30°C

Iestrādes temperatūra Zemākā +8°C
Augstākā +30°C

Norādījumi par iestrādi

Samaiššanas attiecība	<p>Uzklāšanai suspensijas konsistencē un mehanizētai uzsmidzināšanai: Komp. A : Komp. B = 1 : 4 svara daļas</p> <p>Uzklāšanai ar ķelli vai špakteljāpstiņu: Komp. A : Komp. B = 1 : 4,5 svara daļas</p> <p>A komponentu iepildīt piemērotā traukā, kurā notiks samaiššana. Lēnām maisot pamazām pievienot ūdenim pulveri. Lai iemaišītu pēc iespējas mazāku gaisa daudzumu sajaukšanai izmantot zemapgriezienu urbjašīnu (maks. 500 apgr./min), kam pievienots maisītājuzgalis. Maisīt vismaz 3 minūtes.</p> <p>Gadījumā, ja tiek izmantota tikai daļa no komplekta, tad pirms dozēšanas nepieciešams rūpīgi izmaisīt abus komponentus, lai nodrošinātu to viendabīgumu.</p> <p>Piemērots samaiššanas aprīkojums ir groza tipa maisītājs ar vienu vai diviem maisītājuzgajiem, piespiedu darbības javas maisītājs vai staģiva tipa maisītājs.</p>
Iestrādes metode	<p>Uzsūcošu pamatni nepieciešams rūpīgi samitrināt un pirmās SikaTop® Seal-107 kārtas uzklāšanas laikā virsmai jābūt matēti mitrai.</p> <p>Otro kārtu uzklāj tad, kad pirmā ir sacietējusi. Kad vien iespējams, pēc pirmās kārtas uzklāšanas jāpagaida līdz nākamajai dienai.</p> <p>Suspensijas konsistencē produktu uzklāj izmantojot krāsotāju suku ar mākslīgās šķiedras sariem, horizontālām virsmām arī ar gumijas špakteljāpstiņu. SikaTop® Seal-107 jāuzklāj pēc iespējas vienādā biežumā. Materiāla sabiezējumi atsevišķās vietās kā stūros, padziļinājumos, iedobēs utml. var izraisīt plaisu veidošanos. Šāda veida nelīdzenumus vispirms nepieciešams aizdarināt ar SikaTop® -122 SP vai Sika MonoTop® -620, lai pamatne būtu pēc iespējas gludāka.</p> <p>Špaktelmasas konsistences gadījumā:</p> <p>Pirmajā gājienā uzklāj javu izmantojot zobotu špakteljāpstiņu ar 3-4 mm dziļiem zobīņiem, otrajā gājienā virsmu izlīdzina ar darbarīka gludo malu.</p> <p>Normālos laika apstākļos SikaTop® Seal-107 cietē praktiski bez rukuma. Stipra saules starojuma vai vēja iedarbības gadījumā nepieciešams javu uzturēt mitru un aizsargāt no ātras izžūšanas. Vispārējā gadījumā tiek izmantotas javām piemērotas kopšanas metodes.</p>
Instrumentu un iekārtu tīrīšana	No darba rīkiem un iekārtām nesacietējušo javu tūlīt pēc darba beigām var nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušo javu var notīrīt mehāniskā veidā.
Izmantošanas laiks	30 - 40 minūtes pie +23°C
Virsmas apstrāde	Virsmas SikaTop® Seal-107 var izveidot pārklājumus Sikagard Elastocolor-675 W vai Sikagard-550 W Elastic.
Pārējie norādījumi	<p>Vienā piegāzienā uzklāt ne vairāk par 4 kg/m².</p> <p>Uzklāšanu veikt vienāda biežuma slāņi, lai izvairītos no plaisu veidošanās. Produkts nav piemērots betona izskata atjaunošanai un citiem darbiem, kad būtiska nozīme ir estētiskajam izskatam. Lietus vai mitruma ietekmē uz virsmas var izveidoties baltas krāsas plankumi, kas tomēr neietekmē pārklājuma aizsargīpašības.</p> <p>Veidojot blīvējumu pret ūdens vai mitruma iedarbību pārklājumu vienmēr veidot 2 kārtās ar kopējo biežumu ne mazāku par 2 mm. Īpaši nelabvēlīgos apstākļos var būt nepieciešams uzklāt 3 kārtas.</p> <p>Klejojošo strāvu ietekmē cementa bāzes materiāli var tikt elektroķīmiski izšķīdināti. Tas attiecas arī uz SikaTop® Seal-107.</p> <p>Būvniekam jānodrošina atbilstoši konstruktīvie pasākumi, lai caur pārklājumu neplūstu elektriskā strāva.</p>
Cietēšanas nosacījumi	
Virsmas kopšana	Svarīgi pēc SikaTop® Seal-107 uzklāšanas veikt kopšanu vismaz pirmās 3 – 5 dienas lai nodrošinātu pilnīgu cementa hidratāciju un pēc iespējas novērstu plaisāšanu. Izmantot noseģšanu ar polietilēna plēvi vai citu pārbaudītu metodi.
Vērtību 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.
Vietējie ierobežojumi	Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzām pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla apraksta lapu.

Veselības un drošības informācija

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

Juridiskās piezīmes

Visa informācija, kā arī – ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātās konsultācijas vadoties, nav nozīmējamas nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālrunis +371 67375547
Fakss +371 67375604
www.sika.lv