

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaTop®-107 Seal CZ

Cementa bāzes hidroizolējošā un mitrumizolējošā suspensija

RAKSTUROJUMS

SikaTop®-107 Seal CZ ir divkomponentu polimērmodificēta cementa bāzes ūdensnecaurlaidīga javas suspensija, kas sastāv no polimēru šķidrums un cementa bāzes maisījuma ar īpašām piedevām. SikaTop®-107 Seal CZ izpilda EN 1504-2 prasības kā aizsargpārklājums.

LIETOŠANAS VEIDI

SikaTop®-107 Seal CZ izmanto:

- Betona, cementa apmetuma, ķieģeļu un bloku mūra, pagraba un pagrabu hidroizolācijai un izolācijai pret mitrumu uzklājot uz iekšējām un ārējām virsmām
 - Betona konstrukciju aizsardzībai pret atledošanas sāļu iedarbību un sasaldēšanas-atkausēšanas iedarbību
 - Pagraba sienu stingās hidroizolācijas izveidošanai jaunbūvēs un atjaunošanas darbos
 - Poru / virsmas iedobju aizpildīšanai
 - Smalku "matu līnijas" plaisu noblīvēšanai betona konstrukcijās (ja tās nav pakļautas deformācijām)
- Kā izlīdzinošo javu betona remontdarbiem. SikaTop®-107 Seal CZ var izmantot betona aizsardzībai. Jo īpaši:
- Piemērota aizsardzībai pret iesūkšanos (EN 1504-9 standarta 1. princips, metode 1.3)
 - Piemērota mitruma kontrolei (EN 1504-9 standarta 2. princips, metode 2.2)
 - Piemērota pretestības palielināšanai (EN 1504-9 standarta 8. princips, metode 8.2)

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	A komponents: polimēru šķidrums ar piedevām B komponents: portlandcements, atlasītas pildvielas un piedevas
Iepakojums	25 kg komplekts (20 kg maiss un 5 kg kanna)
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt nebojātā un neatvērtā noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausos un vēsos apstākļos. Šķidrums komponents jāpasargā no sala iedarbības.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkārši uzklājama ar otu vai plānā kārtā ar špaktelļāpstiņu
- Nav nepieciešams pievienot ūdeni
- Iepriekšēji nodozētas sastāvdaļas
- Uzklājama ar rokas darba rīkiem vai uzsmidzinot
- Vienkārši un ātri samaisāma
- Ar ļoti labu pielipšanas spēju
- Aizsargā betonu pret karbonizēšanos
- Aizsargā pret ūdens iekļūšanu
- Neizraisa tērauda vai dzelzs koroziju
- Pārkrašojama
- Videi draudzīga, nesatur alkilfenola etoksilātu (APEO)

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Atbilst standarta EN 1504-2:2005 tā 1., 2. un 8. principa metožu Nr. 1.3, 2.2 un 8.2 prasībām.
- Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. 71827998, sertificējusi ražotāja ražošanas kontroles iestāde Nr. 1020, sertifikāta Nr. 1020-CPR-020041821. Produktam piešķirts CE marķējums.

Blīvums	Svaigas javas blīvums: ~ 2,0 kg/l
Maksimālais graudiņu izmērs	$D_{maks}=0,5$ mm

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	pēc 3 dienu cietēšanas	≥ 14 N/mm ²	EN 196-1
	pēc 28 dienu cietēšanas	≥ 20 N/mm ²	
Stiepes stiprība liecē	pēc 3 dienu cietēšanas	≥ 4 N/mm ²	EN 196-1
	pēc 28 dienu cietēšanas	≥ 6 N/mm ²	
Adhēzijas stiprība stiepē		$\geq 1,0$ N/mm ²	EN 1542
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
Ogļskābās gāzes caurlaidība		$S_D > 50$ m	EN 1062-6

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	A : B = 1 : 4 (svara daļās)
Patēriņš	Patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un uzklātā slāņa biezuma. Aptuvenai patēriņš ~ 2,0 kg/m ² /mm (neierēķinot pārtēriņu materiāla zudumu, virsmas profila, porainības dēļ, u.tml.). No viena 25 kg komplekta iegūst ~ 12,5 l javas.
Slāņa biezums	min. 0,75 mm / maks. 2,0 mm vienam slānim
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +8 °C / maks. +30 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +8 °C / maks. +30 °C
Izstrādes laiks	~ 30 minūtes pie +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.

PAPILDU DOKUMENTI

- SikaTop®-107 Seal CZ nav dekoratīvs pārklājums, un pēc lietus vai mitrā laikā uz tā var parādīties baltas krāsas plankumi. Tomēr tie neietekmē pārklājuma aizsargīpašības. Tur, kur SikaTop®-107 Seal CZ virsma būs redzama pēc darbu pabeigšanas, jāizmanto baltas krāsas produkta versija, kas ir estētiski pievilcīgāka.
- Neuzklāt izlīdzinošo javu virs SikaTop®-107 Seal CZ. Ja ir nepieciešams veikt izlīdzināšanu, tas jādara pirms SikaTop®-107 Seal CZ uzklāšanas.
- Izvairīties no uzklāšanas darba izpildes tieša saules starojuma un/vai stipra vēja apstākļos. Nekādā gadījumā nepievienot produktam ūdeni. Uzklāt tikai uz sagatavotām pamatnēm. Nepārsniegt maksimāli pieļaujamo slāņa biezumu.
- Izvairīties no produkta nepastarpinātas saskares ar hlorētu peldbaseina ūdeni - aizsargāt virsmu ar piemērotu produktu vai noflīzējot.
- Veidojot blīvējumu pret ūdens vai mitruma iedarbību

pārklājumu vienmēr veidot 2 kārtās ar kopējo biežumu no 1,5 līdz 2,0 mm. Īpaši nelabvēlīgos mitruma iekšējās apstākļos var būt nepieciešams uzklāt 3 kārtas.

- Aizsargājiet svaigi uzklāto materiālu no sasaldēšanas, lietus u.tml. nelabvēlīgiem apstākļiem.
- SikaTop®-107 Seal CZ nenodrošina virsmu, kuru varētu pakļaut pārvietošanās slodzei.
- Veicot hidroizolācijas / mitrumizolācijas iestrādes darbus īpaša uzmanība jāpievērš tam, lai izvairītos no ūdensnecaurlaidīgā pārklājuma caurduršanas ar stiprinājumiem.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

EIROPAS KOPIENAS REGULA NR. 1907/2006 - REACH

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Virsmas jāsagatavo izmantojot piemērotas mehāniskās apstrādes metodes, piemēram, ar augstspiediena ūdens strūklu. Pamatnei jābūt konstruktīvi veselai un bez jebkādam piesārņotāju, vaļīgu un drūpošu daļiņu, cementa piena, eļļu un tauku utt. paliekām. Atslānoju-

šos, vāju, bojātu un novecojušu betonu un, ja nepieciešams, cietu betonu noņem ar piemērotiem līdzekļiem. Betona virsmas atraušanas stipībai jābūt > 1,0 N/mm². Tādi nelīdzenumi kā bedrītes, iedobumi, pādzīļinājumi, kavernas utt., pirms hidroizolācijas darbiem jāaizpilda izmantojot piemērotu remonta sistēmu, piem. SikaRep®, SikaTop® vai Sika® MonoTop (plašāku informāciju skatīt attiecīgajos Materiālu aprakstos). Pirms produkta uzklāšanas virsma savlaicīgi jāsamitrina līdz piesātinātam stāvoklim.

SAMAIŠĀNA

SikaTop®-107 Seal CZ var samaisīt ar maza ātruma (<500 apgr./min.) rokas urbjmašīnas maisītāju, izvairoties no pārmērīgas gaisa iejaukšanas. Pirms lietošanas sakratiet A daļu. Aptuveni pusi no A daļas ielej maisīšanas traukā un maisot lēnām pievieno B daļu. Pievienot atlikušo A daļu un turpināt maisīšanu, līdz ir izveidojies viendabīgs produkts. Maisīt 3-4 minūtes ar mazu ātrumu, pēc iespējas izvairoties no gaisa iejaukšanas. Nepievienot vairāk ūdens, nekā ieteicams. Katru iepakojumu nepieciešams samaisīt pilnā apjomā.

IESTRĀDE

Samaisīto SikaTop®-107 Seal CZ uzklājiet vai nu mehānizēti, uzsmidzinot, vai manuāli, izmantojot stingru otu vai špaktellāpstiņu.

Kā suspensiju:

Veiciet uzklāšanu vienā un tajā pašā virzienā. Atstājiet pirmās kārtas virsmu nelīdzinātu, lai uzlabotu sķeri ar otro kārtu. Uzklājiet SikaTop®-107 Seal CZ otro kārtu, uzklājot ar otu šķērsvirzienā pret pirmo kārtu, tiklīdz šī pirmā kārtā ir sacietējusi.

Kā javu:

Ja SikaTop®-107 Seal CZ tiek uzklāta ar špaktellāpstiņu (piemēram, veidojot gludu virsmu), produkts jāsamaisa samazinot A komponenta daudzumu par 10% (~ 1 A: 4,5 B).

Uzklājiet SikaTop®-107 Seal CZ otro kārtu, tiklīdz pirmā kārtā ir sacietējusi. Lai aizpildītu poras / iedobes, cieši piespiežot virsmai ar špaktellāpstiņu produktu iestrādā virsmas porās / iedobēs. Ja nepieciešams, svaigā pirmajā slānī iespiediet precīzi piegrieztu stikla šķiedras sietu. Keramikas flīžu sekojošai uzklāšanai izmantot cementa līmjavas no SikaCeram® produktu klāsta (skatīt attiecīgos Materiāla aprakstus).

Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts

SikaTop®-107 Seal CZ
Jūlijs 2021, Versija 01.01
020701010020000210

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Svarīgi pēc SikaTop®-107 Seal CZ uzklāšanas veikt kopšanu vismaz pirmās 3 līdz 5 dienas lai nodrošinātu pilnīgu cementa hidratāciju un pēc iespējas novērstu plaisāšanu. Izmantot noseģšanu ar polietilēna plēvi vai citu pārbaudītu metodi.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu javu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

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.

SikaTop-107SealCZ-lv-LV-(07-2021)-1-1.pdf