

Produkta apraksts
Rediģēts 08/2012
Identifikācijas Nr.
010208
Versijas Nr. 03
Sikafloor® -ProSeal-12

Sikafloor®-ProSeal-12 (Sika® PANBEXIL)

Līdzeklis betona virsmu pēcapstrādei cietēšanas laikā un pārklājuma izveidošanai

Produkta raksturojums

Sikafloor®-ProSeal-12 ir caurspīdīgs akrila sveķu šķīdums, ar kuru veic betona virsmu pēcapstrādi, cietināšanu un pārklājuma izveidošanu. Tas tiek lietots pēdējai tehnoloģiskajai operācijai pēc betonēšanas, visbiežāk kā pēdējo pārklājumu stiegrota betona grīdām pēc to galīgās izlīdzināšanas.

Atbilst standarta EN 1504-2 prasībām.

Izmantošana

Sikafloor® -ProSeal-12 izveido:

- izturīgu, nodilumizturīgu un neputošu virsmu esoša, sacietējuša vai svaigi iestrādāta betona grīdām
- √ Piemērots aizsardzībai pret iesūkšanos (standarta EN 1504-9 Princips 1, metode 1.2).
- √ Piemērots fiziskās izturības uzlabošanai (standarta EN 1504-9 Princips 5, metode 5.2).

Īpašības/ Priekšrocības

- betona papildus cietināšana
- uzlabota nodilumizturība, aizkavēta putekļu veidošanās
- samazināta virsmas absorbcija, uzlabota izturība pret eļļu un eļļas produktu iedarbību
- ātra un vienkārša lietošana
- iestrādājams betonēšanas dienā

Pārbaudes

Atbilstības /Standarti Sikafloor® -ProSeal-12 atbilst standarta EN 1504-2, Principu Nr.1.2, 5.2 prasībām.

Produkta dati

Izskats Caurspīdīgs vai dzeltenīgs šķīdums

Iepakojums Kanna: 5l, 15 l
Muca: 200 l

Uzglabāšana

Uzglabāšanas apstākļi / ilgums Uzglabājams 12 mēnešus no piegādes datuma neatvērtā, nebojātā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no sala un augstām temperatūrām.

Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze Dzidrs akrila sveķu šķīdums.

Blīvums 900 ± 20 kg/m³ (EN ISO 2811-1)



Mehāniskās / Fizikālās īpašības

Cieto daļiņu saturs (12,2 ± 0,3)% EN ISO 3251

Cietināšanas efektivitāte

Ūdens zudums paraugam (g/100 cm ²)	Ūdens zudums salīdzinot ar ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm ²)	Ūdens zudums salīdzinot ar neapstrādātu betonu (100% = 18,7 g/100 cm ²)
403	73	65

ASTM C 156, ASTM C 309, vērtības ir spēkā pie patēriņa 0,2 l/m².

Nodilumizturība Par 69% labāka salīdzinot ar neapstrādātu paraugu EN ISO 13892-4

Atraušanas stiprība 1,4 N/mm² EN 1542

Ūdens kapilārā absorbcija un ūdensnecaurlaidība $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ EN 1062-3

Triecienizturība 60 Nm (klase III: ≥20 Nm) EN 6272-1

Organisko šķīdinātāju saturs 0,88 kg/uz produkta kg

Kopējais organisko ogļūdeņražu saturs 0,78 kg/ uz produkta kg

Gaistošo vielu robežvērtība 750 g/l

Maksimālais gaistošo vielu saturs lietošanai gatavā produktā 750 g/l

GOS Atbilst Direktīvai 2004/42/EC.

Sistēmas informācija

Iestrādes detaļas

Patēriņš / Dozējums 5,0 līdz 10,0 m²/l
0,10 līdz 0,20 l/m² (vienā kārtā)

Virsmas kvalitāte Betona virsmai jābūt brīvai no ūdens un netīrumiem.

Virsmas sagatavošana Sikafloor® -ProSeal-12 jāuzklāj vai nu uz svaigi iestrādāta betona pēc tā virsmas pēdējās noslīpēšanas vai uz esoša sacietējuša, bet joprojām neapstrādāta betona virsmas.

Iestrāde	<p>Betona plātņi nepieciešams sadalīt atbilstošās daļās, uz kurām jāuzklāj paredzētais produkta daudzums. Sikafloor® -ProSeal-12 jāuzklāj izmantojot smidzinātāju; iespējams uzklāšanai izmantot krāsotāju out, rullīti vai špakteli. Lai nodrošinātu neputekļojošu, spožu virsmu, parasti pietiek ar vienu kārtu.</p> <p>Īpaši sausos vai caurvēja apstākļos pēc Sikafloor® -ProSeal-12 uzklāšanas žūstošā betona virsmu jāpasargā no tieša vēja un straujas izžūšanas. Tādā pašā veidā virsma jāpasargā no augstas temperatūras ietekmes. Īpaši karsta laika apstākļos Sikafloor® -ProSeal-12 mucas pirms produkta iestrādes jāuzglabā vēsā vietā.</p> <p>Uzklājot produktu svaigi iestrādātam betonam, tiek noblīvēta virsma un tā tiek pasargāta no strauja ūdens zuduma. Uz esoša betona Sikafloor® -ProSeal-12 veic virsmas papildus cietināšanu. Ņemot vērā produkta ārkārtīgi lielo Sikafloor® -ProSeal-12 iesūkšanās spēju, produkts sacietē lielākā biežumā. Salīdzinot ar līdzīgiem produktiem, tā nešaubīgi ir priekšrocība.</p> <p>Pārmērīgi liels Sikafloor® -ProSeal-12 daudzums, kas neiesūcas betonā, veido kārtiņu, kas pakāpeniski tiks nodeldēta, pārvietojoties pa grīdu. Šīs kārtiņas piesārņošanās pirms nožūšanas (sakarā ar pārvietošanos pa grīdu pie augsta mitruma) var uz laiku izveidot uz virsmas gaišus plankumus. Šo plankumi nekādi neietekmē grīdas mehāniskās īpašības.</p> <p>Sikafloor® -ProSeal-12 nodrošina augstāku virsmas pretestības spēju pret ūdens un eļļas iesūkšanos. Neraugoties uz to, šādas vielas vienmēr nepieciešams notīrīt no virsmas, lai aizkavētu traipu veidošanos. Traipi, kas veidojas šuvju griešanas laikā, var izraisīt lokālas krāsu izmaiņas, ja Sikafloor® -ProSeal-12 vēl nav pilnībā izžuvis.</p> <p>Papildus nākamie pārklājumi no epoksīdu, vinila, akrila vai alkīda sveķiem kopumā labi pielīp pie betona virsmas, kas apstrādāta ar Sikafloor® -ProSeal-12. Neraugoties uz, to ieteicams uz nelielas virsmas veikt papildus slāņa savietojamības pārbaudi.</p>
Cietēšanas laiks	Virsma uz tausti nelīp pēc 2 līdz 4 stundām pie +20 °C. Pilnīga nožūšana notiek pēc 24 stundām pie +20 °C.
Nākamā pārklājuma veidošana	Ja nepieciešama virsmas krāsas uzlabošana, pēc virsmas rūpīgas notīrīšanas ir iespējams uzklāt papildus krāsainus pārklājumus.
Darbarīku tīrīšana	Smidzinātāji un uzgaļi rūpīgi jātīra, izmantojot šķīdinātāju. Neizmantojot izsmidzinātājus, kas jau tikušas izmantoti silikonu vai atveidošanas līdzekļu (eļļu) izsmidzināšanai.
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 veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzām pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla apraksta lapu.
Veselības un vides aizsardzība	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	<p>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 notiek pareizi un to uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sikas rekomendācijām. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika rezervē tiesības mainīt savu produktu īpašības. 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.</p>

CE marķējums

Harmonizētais Eiropas standarts EN 1504-2 „Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. 2. daļa: Betona virsmas aizsardzības sistēmas”. Specificēts kā “impregnētājs” saskaņā ar dažādiem principiem, kas aprakstīti standartā EN 1504-9.

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
11	
1020-CPD-020025680	
EN 1504-2	
Betona virsmas aizsardzības sistēmas	
Nodilumizturība (BCA)	≥ 30 %
CO ₂ caurlaidība	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība	NPD
Ūdens kapilārā absorbcija un ūdensnecaurlaidība	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Plaisu nosešanas spēja	NPD
Triecienizturība (Klase)	III: ≥ 20 Nm
Pielipšanas stiprība atraušanas pārbaudē	NPD
Pielipšanas stiprība atraušanas pārbaudē salīdzinot ar neimpregnētu paraugu	≥ 1,0 N/mm ²
Iesūkšanās dziļums (Klase)	≥ 5 mm
Ūdens absorbcija un hidrofobizējošā impregnējuma izturība pret sārmainību	NPD
Absorbcijas pakāpe < 7,5 % (salīdzinot ar neapstrādātu paraugu)	NPD
Absorbcijas pakāpe < 10,0 % (pēc apstrādes ar sārmu šķīdumu)	NPD
Hidrofobizējošās impregnēšanas pārbaude uz smērēšanas (Klase)	NPD
Bīstamās vielas	Atbilst 5.3
Ugunsizturība	klase A1 _{fl}



Sika Baltic SIA
Piedujas iela 7
LV-1073 Rīga

Tālr.: +371 67375547
Fakss: +371 67375604
www.sika.lv