

Sikagard® 186

Epoksīdu bāzes pārklājums
 betona virsmām

Pielietojums

Raksturojums	Divkomponentu, reaktīvi cietējoši epoksīdu sveķi atbilstoši normu ZTV-BEL-B 3. daļas, 1995. gada izdevuma, TL/TP BEL-EP prasībām.
Izmantošanas jomas	Betona virsmu pārklājošais materiāls, pārbaudīts par izturību pret īslaicīgu atklātas liesmas iedarbību. Betona tiltu, autostāvvietu gruntēšanai un aizsardzībai kombinācijā ar ūdensnecaurlaidīgajām membrānām saskaņā ar normu ZTV-BEL-B 1., 2. un 3. daļas prasībām lietojot zem asfalta slāņiem. Sikagard 186 var arī lietot kā saistvielu pagatavojot izlīdzinošo javu betona nelīdzenumu, caurumu aizpildīšanai un/vai kā saistvielu remontjavas pagatavošanai.
Īpašības	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maza viskozitāte ■ Augsta adhēzija (pielipšanas spēja) ■ Pārklājums ir karstumizturīgs uzklājot karsti lejamo asfaltu un atklātas liesmas ietekmē ■ Izmantojams arī uz jauna betona virsmām
Pārbaudes	Ziņojums Nr. P 1678 no Polimēru Institūta. Pārbaudīts par atbilstību normu TL/TP-BEL-EP no ZTV-BEL-B 1/87, TL/TP-BEL-EP no ZTV-BEL-B 1998. gada uzmetuma, un ZTV-BEL-B 3. daļas 1995. gada izdevuma prasībām.
Produkta monitorings	Dr. Stenner GmbH Polimēru institūts.
Produkta dati	
Krāsa	Dzeltenīga, caurspīdīga
Iepakojums	20 kg divu komponentu iepakojums
Uzglabāšanas ilgums	1gads uzglabājot noslēgtā oriģinālajā iepakojumā vēsos un sausos apstākļos.
Raksturojums	Zemās viskozitātes dēļ Sikagard 186 labi iesūcas betonā un darbojas kā blīvējošs pārklājums aizpildot poras un iedobumus. Ir pilnīgi nepieciešams, lai virsmai tiktu uzklāts atbilstošs materiāla daudzums un rūpīgi ar suku iestrādāts pamatnē, lai novērstu poru veidošanos.
Materiāla patēriņš	<p><u>Gruntēšanai:</u> apm. 300 - 500 g/m² atkarībā no pamatnes apstākļiem</p> <p><u>Pārklājuma izveidošanai:</u> 2 × 300 - 500 g/m² atkarībā no pamatnes apstākļiem</p>
Pārklājuma sistēma	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gruntējums <p>Uzklājot gruntējošo kārtu nepieciešams nodrošināt, lai visas pamatnes poras tiktu aizdarītas. Atkarībā no pamatnes stāvokļa tas var prasīt uzklāšanu divās kārtās; vienas kārtas uzklāšanas gadījumā to nepieciešams rūpīgi ieberzt pamatnē ar suku.</p> <p>Sikagard 186 gruntējošais pārklājums var tikt uzklāts divās kārtās. Pirmo kārtu uzklāj uzlejojot un tūlīt apstrādājot ar veltnīti un ieberžot ar suku. Svaigi uzklāto kārtu apkaisīt ar kvarca smiltīm (0,4-0,7 mm) ar patēriņu apm. 1,0 - 1,5 kg/m².</p> <p>Pēc pārklājuma pienācīgas sacietēšanas ar suku notīrīt kvarca smilšu pārpalikumu. Ar veltnīti vai suku uzklāj otru Sikagard 186 kārtu. No jauna apkaisīt svaigi uzklāto materiālu ar kvarca smiltīm (0,4-0,7 mm) ar patēriņu apm. 0,6 - 1,0 kg/m².</p> <p>Apkaisīšanas laikā jānodrošina, lai smilšu graudiņi kārtīgi iegultos svaigā pārklājuma kārtas virsmā. Pēc galīgās sacietēšanas notīrīt kvarca smilšu pārpalikumu.</p>



Ja pilna darba izpilde ir jāveic vienas dienas laikā, materiālu pēc uzliešanas virsmai vai uzklāšanas ar veltnīti nepieciešams intensīvi ieberzt pamatnē ar suku, lai nodrošinātu cik vien iespējams labu poru noslēgšanu. Svaigi uzklāto kārtu apkaisīt ar kvarca smiltīm (0,4-0,7 mm) ar patēriņu apm. 1,0 - 1,5 kg/m². Apkaisīšanas laikā jānodrošina, lai smilšu graudiņi kārtīgi iegultos svaigā pārklājuma kārtas virsmā. Pēc galīgās sacietēšanas notīrīt kvarca smilšu pārpalikumu.

■ **Blīvējošais klājums**

Ja nepieciešams uzklāt otru Sikagard 186 kārtu, tad gruntējošā slāņa pārkaisīšanai izmantot kvarca smiltis ar graudiņu izmēru 0,7-1,2 mm. Pēc sacietēšanas notīrīt kvarca smilšu pārpalikumu. Otrā blīvējošā klājuma kārtu ar smiltīm nepārkaisīt. Materiāla patēriņš otrajai kārtai: 300 - 500 g/m².

■ **Izlīdzinošā java**

Izmantojot kā izlīdzinošās javas pildvielu, Sikagard 186 samaisa ar sausām kvarca smiltīm svara attiecībā 1:3 - 1:4 saskaņā ar normu ZTV-BEL-B, 3. daļas, 1995. gada izdevuma prasībām. Padziļinājumus līdz 0,5 cm dziļumā var izlīdzināt ar Sikagard 186 (uzklājot ar veltnīti vai suku). Atsevišķi stāvošus padziļinājumus, kuri dziļāki par 0,5 cm, arī var aizpildīt ar epoksīdu sveķu javu. Izlīdzinošo javu nepieciešams pārkaisīt ar žāvētām kvarca smiltīm (0,4-0,7 mm) izvairoties no pārmērīgas uzklāšanas. Pēc sacietēšanas jānotīra iespējama nepiesaistīto smilšu pārpalikums.

Lielāki padziļinājumi jāaizpilda saskaņā ar normu ZTV-SIB 90 prasībām.

Izlīdzinošās javas sastāvdaļu attiecības ir sekojošas: 2 svara daļas kvarca smilšu ar graudiņu izmēru 0,1 - 0,3 mm, 1 svara daļa kvarca smilšu ar graudiņu izmēru 0,7 - 1,2 mm, 1 svara daļa Sikagard 186.

Visi norādītie daudzumi ir ar aptuvenām vērtībām. Materiālu patēriņu precīzās vērtības jānosaka uz izmēģinājuma virsmām un izlīdzinošās javas gadījumā saskaņā ar normu ZTV-SIB 90 4.pielikuma prasībām.

Samaisīšanas attiecības	Komp. A : B = 80 : 20 (svara daļas)											
Tehniskie dati	Komp. A: 1,137 kg/l (šķidrums)											
Blīvums	Komp. B: 0,999 kg/l (šķidrums)											
	Komp. A+B: 1,11 kg/l (sacietējušā stāvoklī)											
	Sausais atlikums 100% (pēc svara)											
	Sausais atlikums 100% (pēc tilpuma)											
Ķīmiskā izturība	Sikagard 186 ir izturīgs, piemēram, pret ūdens, atkausēšanas sāļu šķīdumiem, minerālām smērvielām un degvielām.											
Darbu izpilde												
Norādes par darbu izpildi	Rūpīgi ieberzējot svaigi uzklāto saistvielu pamatnē ar suku tiek nodrošināta poru noslēgšana. Izpildot uzklāšanu pie apstākļiem, kad būves elementa temperatūra pazeminās, samazinās "tulznu" veidošanās un pārklājuma lokālas atslāņošanās iespējamība.											
Betona virsmas sagatavošana	Betona virsmas sagatavošanu jāveic saskaņā ar ZTV-SIB 90; atbilstošie virsmas sagatavošanas pasākumi izklāstīti 3. tabulā. Pirms gruntējošā pārklājuma, blīvējošā klājuma vai izlīdzinošās javas iestrādes aizpildīt par 0,5 cm dziļākas iedobes. Izmantot ar polimēriem modificētu cementa javu (PCC I 1,0 - 10 cm bieziem slāņiem) vai reaktīvo sveķu javu (PC, 0,8 - 2,0 cm bieziem slāņiem) saskaņā ar normu ZTV-SIB 90, 6. un 7. daļas prasībām.											
Samaisīšana	Rūpīgi samaisīt materiāla Sikagard 186 komponentes A un B kopā norādītajās proporcijās lietojot elektrisko maisttāju (300 - 400 apgr./min.). Nepieciešams stingri ievērot minimālo samaisīšanas ilgumu, kas ir 3 minūtes. Pirms izmantošanas maisījumu iepildīt tīrā traukā un vēl neilgu laiku samaisīt.											
Uzklāšanas metode	Ar krāsotāja veltnīti, uzlejot virsmai, izkliepjot un ieberzējot ar suku, ar špaktelīpstiņu (skat. "Pārklājuma sistēma").											
Izlietošanas ilgums	+10 °C			+23 °C			+30 °C					
	Sikagard 186			apm. 40 min.			apm. 30 min.			apm. 15 min.		
Gaidīšanas laiks starp kārtām	Bāze	Sekojošais pārklājums	Min. gaidīšanas laiks pie			Min. gaidīšanas laiks pie						
			+10 °C	+20 °C	+30 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C				
	Sikagard 186	Sikalastic 810	24 h	20 h	16 h	2 mēneši, ja virsma tiek uzturēta tīra						
	Gruntējums	Sikalastic 821 Sikalastic 822 SikaBit 10										
	Blīvējošais klājums/izlīdzinošā java											
	Gaidīšanas laiks pirms gājēju slodzes			Gaidīšanas laiks pirms transporta satiksmes			Gaidīšanas laiks pirms atraušanas pārbaudes					
	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C			
	24 h	20 h	16 h	24 h	20 h	16 h	24h	24h	24h			

Instrumentu tīrīšana	Ja tiek uzklātas vairākas Sikagard 186 kārtas, tad gaidīšanas laikam starp kārtām pie +20°C jābūt vismaz 12 stundām.
Izmantojamie instrumenti	Izmantojot šķīdinātāju Thinner C. Krāsotāju veltnītis, špaktelļāpstīņa, suka
Betona virsmas sagatavošana	Betona virsmas sagatavošanu jāveic saskaņā ar ZTV-SIB 90; atbilstošie virsmas sagatavošanas pasākumi izklāstīti 3. tabulā. Pirms gruntējošā pārklājuma, blīvējošā klājuma vai izlīdzinošās javas iestrādes aizpildīt par 0,5 cm dziļākas iedobes. Izmantot ar polimēriem modificētu cementa javu (PCC I 1,0 - 10 cm bieziem slāņiem) vai reaktīvo sveķu javu (PC, 0,8 - 2,0 cm bieziem slāņiem) saskaņā ar normu ZTV-SIB 90, 6. un 7. daļas prasībām.
Drošības instrukcijas	
Drošības pasākumi	Sikagard 186 A un B komponenti atbilst bīstamo preču klasifikācijai. Izmantot butilkaučuka/nitrilkaučuka aizsargcimdus, darba apģērbu, aizsargbrilles. Pārējā informācija atrodama produkta Drošības datu lapā.
Vides aizsardzība	Izpildīt darbus ievērot uz produkta iepakojuma esošos norādījumus, kā arī vietējos noteikumus. Šķidrā stāvoklī produkts piesārņo ūdeni, tas nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdenstīpnēs vai gruntī. Pilnībā nesacietējuša produkta paliekas nepieciešams savākt un deponēt saskaņā ar likumdošanas prasībām. Pilnībā sacietējušu produktu var deponēt kā mājsaimniecības atkritumus saskaņā ar vietējās likumdošanas prasībām.
Transports	Komp. A: UN-Nr.: 3082, klase: 9. Komp. B: UN-Nr.: 1760, klase: 8.
Toksiskums	Komp. A: Kairina acis un ādu. Saskaroties ar ādu var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Komp. B: Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. Rada apdegumus. Saskaroties ar ādu var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
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 nozīmējamās 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 Latvija SIA
K.Barona iela 13/15 Tālr. +371 7 242 059
LV-1011 Rīga Fakss +371 7 283 558
Latvija www.sika.lv