

Produkta apraksts
Rediģēts 06/2013
Identifikācijas nr.:
02 08 03 04 004 0 000012
Sikafloor®-CureHard GL

Sikafloor®-CureHard GL

Litija silikāta bāzes augsta spīdīguma blīvējošs kristalizācijas līdzeklis

Produkta apraksts

Sikafloor®-CureHard GL ir litija silikāta un akrilātu dispersijas ūdens bāzes šķidrums, ar kuru veic blīvēšanu un papildus cietināšanu svaigām un sacietējušām noblietētām vai pulētām betona virsmām. Salīdzinot ar līdzīgiem produktiem uz nātrija vai kālija silikāta bāzes, šis produkts pie iespējamās pārdozēšanas ir ar mazāku noslieci uz patvaļīgas eflorescences veidošanu.

Produkta silikāta komponents, kad kas uzklāts uz betona virsmas, iespiežas tā tekstūrā, kur uzsāk ķīmisku reakciju un tai sekojošu reakcijas produktu kristalizāciju, kā rezultātā tiek aizpildītas betona virsmas poras. Akrila dispersija aizpilda virsmas poras un tādējādi pirmajās dienās pēc iestrādes samazina betona absorbciju.

Pielietojums

- Uzlabo betona virsmas izturību un blīvumu, piešķir betona virsmai zīdainu spīdumu.
- Samazina iespēju parādīties kristalizācijas ziediem (eflorescencei), salīdzinot ar cietinātājiem uz nātrija vai kālija bāzes.
- Regulārās tīrīšanas rezultāts vienkāršas mašīnas mazgāšanas veidā ir grīdas seguma virsmas spīdums, kas pozitīvi ietekmē darba estētisko kvalitāti.

Īpašības/ priekšrocības

- Betona grīdu izskata uzlabojums
- Zīdaini spīdīgs
- Samazina putekļu veidošanos
- Blīvē un impregnē betona virsmu
- Atvieglo tīrīšanu
- Nesatur šķīdinātājus, ir bez smaržas

Testi

Atbilstības /Standarti

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 02 08 03 04 004 0 000012 1180, veikusi rūpnīcas ražošanas vadības pārvaldību sertificējusi kontrolinstitūcija nr.1020, sertifikāts nr. 020025682, un piešķirts CE marķējums.

Produkta dati

Izskats / krāsa Pienaini balts šķidrums.

Iepakojums 15 l kanna, 200 l muca

Uzglabāšana

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

Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze 1 komponenta ūdenī šķīstošs litija silikāta un akrilātu bāzes līdzeklis

Blīvums 1100 kg/m³ ± 5 % (EN ISO 2811-1)

Cieto daļiņu saturs (25,6% ± 2,0%) pēc masas (EN ISO 3251)



Mehāniskās/ Fizikālās īpašības

Nodilumizturība	48% palielinājums, salīdzinot ar neapstrādātu paraugu	(EN ISO 13892-4)
Atraušanas stiprība	1,2 N/mm ²	(EN 1542)
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	w = 0,09 kg/(m ² xh ^{0,5})	(EN 1062-3)
Iespiešanās dziļums	5 mm	
Triecienizturība	60 Nm (klase III: ≥ 20 Nm)	(EN 6272-1)

Sistēmas informācija

Sistēmas struktūra	Cietinātājs / blīvētājs 1 - 2 kārtās
---------------------------	--------------------------------------

Iestrādes detaļas

Patēriņš / Dozējums	~ 0,05 – 0,10 l/m ² (t.i., aptuveni 10 – 20 m ² /l, uz blīvēta betona) Šis skaitlis ir teorētisks un neietver jebkādu papildus materiālu, kas varētu būt nepieciešams porainības, virsmas profila, līmeņu atšķirības un zudumu un tml. dēļ.
Virsmas kvalitāte	Sikafloor® -CureHard GL ir paredzēts uzklāšanai tikai uz sacietējuša betona / cementa bāzes virsmām. Virsmai jābūt nebojātai, ar atvērtu tekstūru, bez sarmas, betona pieniņa, virsmas ūdens, eļļas, netīrumiem, pārklājumiem, brīvām daļiņām un citiem virsmas piesārņojumiem. Ja pastāv šaubas, vispirms uzklāt izmēģinājuma vietā. Lai iegūtu vislabākos rezultātus, betona grīdas jāapstrādā ar Sikafloor® -CureHard GL ne agrāk kā 7 - 14 dienas pēc to iebetonēšanas vai pēc tam, kad cementam ir bijis pietiekami daudz laika, lai notiktu tā hidratācija.
Virsmas sagatavošana	Pamatnei vienmēr jābūt brīvai no ūdens, piesārņojuma un veco pārklājumu paliekām, kas varētu kavēt produkta iesūkšanos. Pamatne jāsgatavo, izmantojot piemērotas mehāniskās apstrādes metodes, piemēram, augstspiediena ūdens strūklu un ļaujot virsmai nožūt vai ar abrazīvas strūklas tīrīšanas iekārtu. Visiem putekļiem, nepiesaistītām vai atdalāmām daļiņām pirms produkta uzklāšanas jābūt pilnīgi noņemtām no visām virsmām, vēlams, ar slotu un/vai ar putekļu sūcēju.
Iestrādes apstākļi / ierobežojumi	
Virsmas temperatūra	+5°C min.
Vides temperatūra	+2°C min, +40°C maks.
Virsmas mitruma saturs	Var uzklāt sausām pamatnēm. Jo sausāka ir pamatne, jo labāka iesūkšanās tajā tiek sasniegta.
Relatīvais gaisa mitrums	100% maks.
Iestrādes instrukcijas	
Sajaukšana	Produktu piegādā gatavu lietošanai.

**Iestrādes metode /
darbarīki**

Produkts jāuzklāj norādītajā daudzumā, izmantojot mehānisku vai rokas smidzinātāju ar regulējamu sprauslu. Tūlīt pēc tam tas vienmērīgi jāizkliedē ar plakanu mikro-šķiedru slauķi (mopu). Līdzekļa paliekas, kas nav pietiekami rūpīgi izkliedētas, var būt par cēloni baltiem plankumiem, kurus var noņemt, atkārtoti mazgājot ar ūdeni. Lai uzlabotu efektivitāti, sasniegtu spīdumu un viendabīgu vizuālo izskatu, jāuzklāj produkta otra kārtā, kad pēc pirmā kārtas nožūšanas virsma kļūvusi sausa.

Īpaši sausos un siltos apstākļos betona virsma pirms produkta uzklāšanas rūpīgi jāapsmidzina ar tīru ūdeni. Uzklāšanu var sākt, tiklīdz virsma atkal ir nožuvusi.

Pateicoties ķīmiskajai reakcijai pakāpeniski pieaug ūdensnecaurlaidības līmenis, maksimālo blīvēšanas un cietināšanas efektu sasniedzot ne ātrāk kā pēc 7 dienām. Virsmas spīdums pakāpeniski pieaug 30 līdz 90 dienu laikā, atkarībā no tīrīšanas biežuma.

Lai panāktu augstu spīduma virsmu, ir iespējama papildu apstrāde izmantojot mīkstu pulēšana spilventiņu. Virsmai jābūt pilnīgi sausiai; pēc līdzekļa uzklāšanas obligāti jāļauj virsmai nožūt ne mazāk kā 24 stundas.

Produktu var lietot kopā ar produktiem Sikafloor® -CureHard -18, Sikafloor® -CureHard -24 un Sikafloor® -CureHard LI.

Darbarīku tīrīšana

Visus darbarīkus un uzklāšanas iekārtas tūlīt pēc lietošanas tīrīt ar ūdeni. Sacietējušu / nožuvušu materiālu var noņemt tikai mehāniski. Neizmantojot smidzinātājus, kas pirms tam lietoti silikonu vai šķirkartu (veidņu eļļu) smidzināšanai.

**Gaidīšanas laiks /
nākamā kārtā**

Ja ir nepieciešamas 2 kārtas, lai nodrošinātu maksimālu blīvēšanu, tad otro kārtu var uzklāt, kad pirmā ir nožuvusi.

Pirms papildus kārtu uzklāšanas jāļauj iepriekšējām kārtām kļūt nelīpošām.

Temperatūra	Laiks
+5°C	~ 3,5 stundas
+10°C	~ 3 stundas
+20°C	~ 2 stundas
+25°C	~ 1,5 stundas

Laiki ir aptuveni un tos ietekmēs mainīgi apkārtējās vides apstākļi, īpaši temperatūra un relatīvais gaisa mitrums.

Nožūšanas laiks

Virsma ir uz tausti nelīpoša pēc 2 stundām pie +20 °C.

Maksimālais blīvēšanas un cietināšanas efekts tiek sasniegts pēc apm. 7 dienām pie +20 °C.

**Iestrādes piezīmes/
ierobežojumi**

Karstā laikā (virs +25°C) Sikafloor®-CureHard GL pirms lietošanas jāuzglabā vēsā vietā.

Zemās temperatūrās (zem +10°C) produkts var sabiezēt un to būs grūti izsmidzināt.

Neizmantojot smidzinātājus, kas lietoti silikonu vai veidņu smērvielu izsmidzināšanai.

Nejaukt atšķirīgus Sika® vai citu ražotāju virsmu cietināšanas līdzekļus.

Nodrošināt, lai pirms lietošanas smidzināšanas iekārta ir rūpīgi iztīrīta un iepriekšējo membrāncietinātāju paliekas tiktu novāktas.

Pirms citu pārklājumu sistēmu uzklāšanas uz Sikafloor®-CureHard GL tā ir mehāniski jāapstrādā (ar vieglu līdz smagu skrošu strūklu atkarībā no iespējamās dziļuma).

Sikafloor®-CureHard GL palielinās nodilumizturību, salīdzinot ar tāda paša veida neapstrādātu betonu.

Nekavējoties jānomazgā nejauši apsmidzinātas stikla, alumīnija vai stipri pulētas virsmas, lai izvairītos no to kodināšanas. Nelietot uz pamatnēm, kas agrāk apstrādātas ar cietinātājiem, membrānu veidojošiem blīvēšanas līdzekļiem vai asfaltu, līdz šīs kārtas ir pilnīgi noņemtas.

Pie uzklāšanas neatstāt sausas vietas, lai sasniegtu viendabīgu rezultātu. Kur nepieciešams, papildināt.

Virsmu uzlabošana var būt stipri atšķirīga atkarībā no to vecuma, cementa satura, mitruma satura, porainības un produkta iespējamās pamatnē.

Sikafloor®-CureHard GL nevar uzlabot sliktas pamatnes ar zemu cementa saturu. To nerekomendē izmantot uz pamatnēm, kas ir ļoti zema blīvuma, ārkārtīgi porainas vai ar nodilušām virsmām (ar atsegtām pildvielām).

Sikafloor®-CureHard GL nenoslēp nepietnus traipus vai pārmērīgu nodilumu.

Sacietēšanas detaļas

Uzklātais produkts gatavs lietošanai:

Pamatnes temperatūra	+10°C	+20°C	+30°C
Pilnībā gatavs pēc	~ 4,5 stundām	~ 3 stundām	~ 2 stundām

Piezīme: Laiki ir aptuveni un tos ietekmēs mainīgie vides un pamatnes apstākļi..

Tīrīšana / Uzturēšana

Lai saglabātu grīdas izskatu pēc Sikafloor®-CureHard GL iestrādes, ir tūlīt jānovāc viss lieki izlijušais, un virsma ir regulāri jātīra, izmantojot rotējošas birstes, mehāniskos skrāpju, skrāpju žāvētājus, augstspiediena mazgāšanas iekārtas, mazgājamās un uzsūcošās iekārtas utt., lietojot piemērotus mazgāšanas līdzekļus un vaskus.

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 vides aizsardzības 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 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 piedāvātās konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī no jebkādām tiesiskajām attiecībām izrietoša atbildība par zaudējumiem. Lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika rezervē tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešās puses patenta tiesības. Visi pasūtījumi tiek izskatīti pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.

ES Direktīva 2004/42

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42, maksimāli pieļaujamais gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs (produkta kategorija IIA / h, tips **wb**) ir 30 g/l (robežvērtība 2010. gadam), lietošanai gatavam produktam.

GOS - Decopaint Direktīva

Maksimālais GOS saturs lietošanai gatavā produktā **Sikafloor®-CureHard GL** ir < 30 g/l VOC.

