

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikafloor® CureHard LI

Litija silikāta bāzes šķidrums cietinošais un blīvējošais līdzeklis

RAKSTUROJUMS

Sikafloor® CureHard LI ir litija silikāta šķidrums uz ūdens bāzes, ar kuru veic blīvēšanu un papildu 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 izsvīdumu (eflorescences) veidošanu. Tas uzlabo veiktspēju un pretojas bīstamajai satiksmes nodiluma un laika apstākļu ietekmei.

Sikafloor® CureHard LI, kas uzklāts uz betona virsmas, iespējams tā tekstūrā, kur uzsāk ķīmisku reakciju un tai sekojošu reakcijas produktu kristalizāciju, kā rezultātā tiek aizpildītas betona virsmas poras.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Sikafloor® CureHard LI iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Horizontālas veca vai jauna betona virsmas, kur nepieciešama cieta virsma ar vieglu vai vidēju nodilumizturību.
- Piemērots izmantošanai iekštelpās un āra apstākļos.
- Putekļu veidošanās novēršanai no dzelzsbetona elementiem.
- Produkta iestrādi drīkst veikt tikai pieredzējuši speciālisti.

Produkts ir paredzēts izmantošanai:

- Noliktavās
- Industriālās ēkās
- Noliktavās
- Iepirkšanās centros
- Autostāvvietās
- Apkopes stacijās
- Lidmašīnu angāros

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Jaunam vai vecam betonam uzlabo veiktspējas īpašības, samazina putekļu veidošanos un uzlabo nodilumizturību.
- Veic betona virsmas blīvēšanu un impregnēšanu.
- Vienkārša uzklāšana vienā piegājienā. Nav jāierīvē. Nav jāaskalo.
- Samazina iespēju parādīties izsvīdumiem (eflorescenci), salīdzinot ar nātrija vai kālija bāzes cietinātājiem.
- Neietekmē grīdas krāsu.
- Piešķir betona virsmai zīdaini spīdīgu izskatu.
- Augsts virsmas spīdīgums pēc katras regulārās tīrīšanas reizes.
- Elpojošs un UV stabils. Nedzeltē, neizbalē, neatlobās un neatslāņojas.

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija ir balstīta uz EN 1504-2:2004 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas – Betona virsmas aizsardzības sistēmas – Impregnēšana.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Litija silikāts
Iepakojums	15 l kanna, 200 l muca
Izskats / krāsa	Dzidrs šķidrums

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

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

Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai	Temperatūra	Uzklātais produkts gatavs lietošanai pēc:	Pilnīga noblīvēšanas un cietināšana notiek pēc:
	+30 °C	~2 stundām	~7 dienām
+20 °C	~3 stundām		
+10 °C	~4,5 stundām		

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

Žūšanas laiks	Virsmā ir uz tausti nelīpoša pie 20 °C: pēc 2 stundām
---------------	---

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

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

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.

IEROBEŽOJUMI

- Pirms citu pārklājumu sistēmu uzklāšanas uz Sikafloor® CureHard LI tā ir mehāniski jāapstrādā (ar vieglu līdz spēcīgu skrošu strūklu atkarībā no iespēšanās dziļuma).
- Nekavējoties jānomazgā stikla, alumīnija vai stipri pulētas virsmas, lai izvairītos no to kodināšanas.
- Pamatņu veiktspējas uzlabošanās var būt stipri atšķirīga atkarībā no to vecuma, cementa satura, mitruma satura, porainības un produkta iespēšanās pamatnē.
- Sikafloor® CureHard LI salīdzinājumā ar tāda paša tipa neapstrādātu betonu palielinās nodilumizturību, tomēr Sikafloor® CureHard LI nevar kompensēt veiktspēju zemas kvalitātes pamatnēm ar zemu cementa saturu. To nerekomendē izmantot uz pamatnēm, kas ir ļoti vieglas, ārkārtīgi porainas un ar nodilušām virsmām (ar atklātām pildvielām).
- Sikafloor® CureHard LI nenoslēps nopietnus traipus vai pārmērīgu nodilumu.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE

SVARĪGI

Esošie pārklājumi

Nelietot uz pamatnēm, kas agrāk apstrādātas ar cietinātājiem, membrānu veidojošiem blīvēšanas līdzekļiem vai asfaltu, līdz šīs kārtas ir pilnīgi noņemtas.

Lai pirms pilnas uzklāšanas pārlicinātos par piemērotību, patēriņu un vēlamajiem rezultātiem, produkts jāuzklāj uz katras virsmas neliela laukuma. Tests jāveic ar aprīkojumu un virsmas sagatavošanas un uzklāšanas metodēm, kuras plānots lietot galvenajā uzklāšanā.

ESOŠS, NOCIETĒJIS BETONS

Virsmai jābūt nebojātai, ar atvērtu tekstūru, bez sarmas, betona pienīņa, virsmas ūdens, eļļas, netīrumiem, pārklājumiem, brīvām daļiņām un citiem virsmas piesārņojumiem. Pirms produkta uzklāšanas no visām virsmām jāizvāc jebkādas cietēšanas vielas. Šaubu gadījumā vispirms uzklāt testa zonā.

SVAIGS BETONS

Svaigam betonam jāļauj nocietē vismaz 72 stundas. Pirms apstrādes ar produktu vislabākajiem rezultātiem ar svaiga betona grīdām pēc ieklāšanas nogaidīt 7 dienas vai līdz pietiekamai cementa mitrināšanai. Pēc nocietēšanas perioda beigām svaigas betona virsmas apstrādāt kā norādīts esošam, nocietējušam betonam. SVAIGI IEKLĀTS, NENOCIETĒJIS BLIETĒTS BETONS Virsmai jābūt matēti sausai un ar pietiekamu izturību, lai izturētu apstrādes operācijas. No betona notīrīt jebkādas netīrumus, paliekas vai gružus.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

SVAIGS BETONS:

Betonam jābūt sagatavotam ar elektriskajām vai manuālajām līdzināšanas / blīvēšanas metodēm.

SACIETĒJS / VECS BETONS:

Virsmā jā sagatavo ar piemērotu tīrīšanas metodi, piemēram, ar augstspiediena mazgātāju vai pašgājējām tīrīšanas iekārtām. Jāļauj virsmai nožūt.

Piezīme: Visiem putekļiem, brīvi gulošām vai nepiesaitītām daļiņām pirms produkta uzklāšanas jābūt pilnīgi novāktām no visām virsmām, vēlams, ar slotu un/vai ar putekļu sūcēju.

IESTRĀDE

SVARĪGI

Nesamaisīt ar citiem cietināšanas produktiem

Nesamaisīt dažādus Sika® sastāvus vai citas cietēšana membrānas. Neizmantojot smidzinātājus, kas pirms tam lietoti silikonu vai veidņu smērvielu (eļļu) uzsmidzināšanai. Parūpējieties, lai smidzināšanas aprīkojums pirms lietošanas ir rūpīgi iztīrīts, kā arī no tā ir aizvāktas iepriekšējo produktu paliekas.

Nepārtraukta pārklājuma uzturēšana

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

ESOŠS, SACIETĒJS UN JAUNS BETONS

1. Virsmas mitrināšanai ar zema spiediena smidzinātāju, neveidojot peļķes, uzklāt vienā kārtā. Izvairīties no pārmērīgas uzklāšanas.
2. Produkta vienmērīgai izkliedēšanai un viendabīgai mitrināšanai lietot tīru mikrošķiedras uzliktni. Piezīme: Nesmidzināt, ja sākusies sacietēšana.
3. **(Papildiespēja)** Alternatīvs variants ir produkta uzklāšana ar tīrīšanas mašīnu ar mikstiem uzliktniem.
4. Apstrāde ar skrāpi nav jāveic. Ja virsmas uzreiz izžūst, uzklāt lielāku produkta daudzumu. Virsmai jābūt mitrai 5–10 minūtes.
5. Ļaujiet apstrādātajām virsmām nožūt.
6. Sausie pulverveida pārpalikumi jāaizvāc ar stingru slotu, slaucīšanas iekārtu vai grīdas skrāpjuveida uzkopšanas mašīnu.
7. Grīdām ar spēcīgu absorbciju jāuzklāj otra kārtā.
8. Tūlītējam, uzlabotam spīdumam sausai betona virsmai perpendikulāros virzienos ar pulēšanas iekārtu ar piemērotu pulēšanas uzliktni jāveic pulēšana vai spodrināšana. Šī operācija jāveic sausā veidā.

SVAIGI IEKLĀTS, NENOCIETĒJIS BLIETĒTS BETONS

1. Virsmas mitrināšanai ar zema spiediena smidzinātāju, neveidojot peļķes, uzklāt vienā kārtā. Izvairīties no pārmērīgas uzklāšanas.
2. Produkta vienmērīgai izkliedēšanai un viendabīgai mitrināšanai lietot tīru mikrošķiedras uzliktni. Piezīme: Nesmidzināt, ja sākusies sacietēšana.
3. Apstrāde ar skrāpi nav jāveic. Ja virsmas uzreiz izžūst, uzklāt lielāku produkta daudzumu. Virsmai jā saglabājas mitrai 5–10 minūtes.
4. Ļaujiet apstrādātajām virsmām nožūt.
5. Nekavējoties uzsākt norādīto cietināšanas procedūru.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Kad sacietēšana būs beigusies, izmantot automātisku grīdas skrāpju tīrīšanas iekārtu, kas aprīkota ar tīrīšanas uzliktniem vai sukām, kas paredzētas uzkrāto gružu un virsmas pārpalikumu savākšanai. Piezīme: Nelietot uzliktnus vai sukas, kas var sabojāt apstrādāto grīdu.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un uzklāšanas iekārtas tūlīt pēc lietošanas tīrīt ar ūdeni. Sacietējušu materiālu noņemt iespējams tikai mehāniski.

APKOPE

TĪRĪŠANA

Lai saglabātu grīdas izskatu pēc Sikafloor® CureHard LI iestrādes, ir tūlīt jānovāc viss lieki izlijušais, un virsma ir regulāri jātīra, izmantojot rotējošas birstes, mehāniskos skrāpjus, skrāpju žāvētājus, augstspiediena mazgāšanas iekārtas, mazgājamās un uzsūcošās iekārtas utt., lietojot piemērotus tīrīšanas līdzekļus un vaskus. Slapjās uzkopšanas biežums un intensitāte tieši ietekmēs to, cik drīz un cik dziļi izveidosies spīdīgā bezputekļu virsma.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja 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 jebkādām 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.

SikafloorCureHardLI-lv-LV-(06-2026)-2-1.pdf

Materiāla apraksts

Sikafloor® CureHard LI
Jūnijs 2026, Versija 02.01
020815010110000007

