

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikagard®-704 S

Silānu/siloksānu bāzes reaktīvais hidrofobizējošās impregnēšanas līdzeklis

RAKSTUROJUMS

Sikagard®-704 S ir vienkomponta mazviskozs reaktīvais impregnēšanas līdzeklis betona un cementa bāzes virsmām, kas veidots no augstas aktivitātes silāniem un siloksāniem. Sikagard®-704 S izpilda standarta EN 1504-2 prasības attiecībā uz hidrofobizējošo impregnēšanu (iespiešanās dziļuma klase I un izturība pret sasalšanas un atkausēšanas sāļu iedarbību).

LIETOŠANAS VEIDI

Sikagard®-704 S izmanto kā ūdeni atgrūdošas impregnēšanas (hidrofobizējošās impregnēšanas) līdzekli uz sūcošām virsmām, tādām kā betonam, civilajā būvniecībā vai būvējot betona konstrukcijas, kuras tiek pakļautas intensīvai sasalšanas un atkausēšanas ciklu iedarbībai, atkausēšanas sāļu iedarbībai vai hlorīdu ietekmei jūras vidē.

- Piemērots aizsardzībai pret ūdens uzsūkšanos (standarta EN 1504-9 princips 1, metode 1.1)
- Piemērots mitruma kontrolei (standarta EN 1504-9 princips 2, metode 2.1)
- Piemērots aizsardzības pretestības palielināšanai (standarta EN 1504-9 princips 8, metode 8.1)

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Laba iespiešanās spēja (tuvu pie standarta EN 1504-2 II klases robežas)
- Ekonomisks un vienkāršs lietošanā
- Samazina kapilāro ūdens absorbciju, aizsargā pret sliņpā lietūs iedarbību un apšļakstīšanos uz vertikālām virsmām
- Samazina ūdenī izšķīdušo agresīvo un kaitīgo vielu (piem. atkausēšanas sāļu un jūras vidē esošo hlorīdu) uzsūkšanos
- Būtiski neietekmē ūdens tvaiku caurlaidību
- Palielina betona izturību pret sasalšanas un atkausēšanas ciklu iedarbību, atkausēšanas sāļu iedarbību
- Izturīgs pret jūras ūdeni
- Lietošanai gatavs produkts

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Atbilstība standarta 1504-2 EN prasībām - Polimēru institūta ziņojums P 5360E, datēts 2009. gada 23. martā.
- Atbilstība standarta 1504-2 EN prasībām - MPL, Sika Tüffenwies, datēts 2008. gada septembrī.
- Hidrofobizējošā impregnēšana saskaņā ar standartu EN 1504-2, EĪD 02 03 03 01 001 0 000031 1010; sertificējusi Rūpnīcas ražošanas kontroles iestāde: 0921; sertifikāts 0921-CPD-2073 un piešķirts CE marķējums.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Silānu un siloksānu maisījums
Iepakojums	25 L spainis un 194 L muca
Izskats / krāsa	Ūdenim līdzīgs, bezkrāsains šķidrums
Uzglabāšanas ilgums	18 mēnešus no ražošanas datuma, uzglabājot neatvērtā, nebojātā un oriģināli noslēgtā iepakojumā.
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt sausus un vēsos apstākļos. Sargāt no mitruma.

Bļīvums	0,82 kg/l (20 °C)	
Uzliesmošanas punkts	Karsējot slēgtā traukā: ~45°C	
Aktīvo sastāvdaļu saturs	~30%	
Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs	~665 g/l	(ASTM D 3960)
Viskozitāte	5 mPas (Rheomat RM 180, Parametri: T = 23 °C, D= 900 ^{s-1})	

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Izturība pret sārmainību	< 10%	(EN 13580)
Salizturība atledošanas sāju klātbūtnē	Izpilda prasības	(EN 13581)
Iespējamās dziļums	<10 mm Pārbaude veikta betonam ar $\bar{U}/C = 0,70$	I klase (EN 1504-2)
Ūdens absorbcija	< 7,5%	(EN 13580)
Žūšanas ātruma koeficients	I klase: >30%	(EN 13579)

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	2 - 3 kārtas uzklājot pēc principa „mits uz mitra”
-----------------	--

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Atkarībā no virsmas uzsūkšanas spējas un no nepieciešamā iespējamās dziļuma patēriņa lielums: ~150 g/m ² katrā kārtā.
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +35 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +35 °C
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Iespējams pārkrāsot ar ūdens un šķīdinātāju bāzes polimēru krāsām. Sikagard®-704 S iespējams izmantot kā ūdeni atgrūdošu gruntēšanas līdzekli zem daudziem Sikagard® aizsargpārklājumiem. Tādējādi tiek aizkavēta ūdens iesūkšanās krāsas iespējamās vājas piesaistes zonās vai virskārtas iespējamā bojājuma gadījumā, un tālāk sekojošu bojājumu, kā krāsas atlobīšanās, risks tiek samazināts. Gaidīšanas laiks starp kārtām: ne mazāk par 5 stundām, maksimāli 1 nedēļa. Ja pēc tam paredzēts uzklāt citu produktu, sazināties ar tā ražotāju, lai saņemtu rekomendācijas par lietošanu.
Apstrāde cietēšanas laikā	Sikagard®-704 S nav nepieciešama nekāda īpaša kopšana cietēšanas laikā, kā tikai nepieciešamība pasargāt virsmu pret lietus iedarbību vismaz 3 stundas (pie +20°C) pēc uzklāšanas.

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

- Vislabākie rezultāti tiek sasniegti, kad Sikagard®-704 S uzklāj uz 28 dienas cietējuša betona - tomēr, ņemot vērā tās augsto sārnu izturību, joprojām ir iespējams

to uzklāt jau ļoti agrā betona vecumā.

- Ēkas daļas virsmas, piemēram, logu rāmji, kurus būs nepieciešams nokrāsot, rūpīgi jāpārklāj, lai izvairītos no nejaušas Sikagard®-704 S nokļūšanas uz virsmas.
- Virsmas, uz kurām impregnēšanas līdzeklis nedrīkst nokļūt, piemēram, logu rūtis, nepieciešams droši pasargāt no nejaušas Sikagard®-704 S nokļūšanas uz tām.
- Sikagard®-704 S var radīt dažu veidu pārklājumu un bitumena produktu bojājumus.
- Sikagard®-704 S var padarīt betona virsmu tumšāku, vispirms veikt uzklāšanu izmēģinājuma virsmai.
- Apstrādāto virsmu nevar pārkrāsot ar kaļķu vai ce-

menta bāzes krāsām.

- Iepazīties ar jaunākajiem Metodiskajiem norādījumiem, lai iegūtu detalizētu informāciju par virsmas sagatavošanu, uzklāšanas metodēm u.tml.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Virsmai jābūt bez putekļiem, netīrumiem, eļļām, eflorescences vai krāsas paliekām.

Betona plaisas, kas platākas par 300 mikroniem, pirms impregnēšanas līdzekļa uzklāšanas nepieciešams aizpildīt.

Tīrīšanu vislabāk veikt izmantojot nelielas intensitātes abrazīvu strūklu, tvaika strūklu vai neliela spiediena ūdens strūklu (~150 bāru) u.tml.

Vislabākais rezultāts tiek sasniegts uz sausas, ļoti uzsūcošas virsmas. Virsmai jābūt vizuāli sausai, bez redzama mitruma plankumiem.

SAMAISĪŠANA

Sikagard®-704 S tiek piegādāts gatavs lietošanai un to nedrīkst atšķaidīt.

IESTRĀDE

Sikagard®-704 S uzklāj izmantojot zemspiediena smidzinātāju, otu vai rullīti vienā piegājienā virzienā no lejas uz augšu nepieļaujot produkta notecēšanu. Nākamās kārtas uzklāj pēc principa „mitrs uz mitra”.

Uz horizontālām virsmām nepieļaut produkta „peļķu” veidošanos.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām tīrīt izmantojot Colma Cleaner. Sacietējušu produktu 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 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.

Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts

Sikagard®-704 S
Maijs 2021, Versija 01.01
020303010010000031