

Sikagard®-706 Thixo

Silānu bāzes hidrofobizējošās impregnēšanas krēms

Construction

Produkta apraksts	Sikagard®-706 Thixo ir vienkomponenta reaktīvais impregnēšanas līdzeklis krēma formā. Tas ir šķīdinātājus nesaturošs produkts ar 80% aktīvo sastāvdaļu saturu. Sikagard®-706 izpilda standarta EN 1504-2 augstākās prasības attiecībā uz hidrofobizējošo impregnēšanu (iespiešanās dziļuma klase II un izturība pret sasalšanas un atkausēšanas sāļu iedarbību).
Pielietojums	<p>Sikagard®-706 Thixo izmanto kā ūdeni atgrūdošas impregnēšanas (hidrofobizējošas impregnēšanas) līdzekli uzsūcošām virsmām, kā betonam civilajā būvniecībā vai būvējot betona konstrukcijas, kuras tiek pakļautas intensīvai sasalšanas un atkausēšanas ciklu iedarbībai, atkausēšanas sāļu iedarbībai, hlorīdu ietekmei jūras vidē utml.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nenoplūst no vertikālas virsmas (tikotropiskas konsistences produkts), ļaujot veikt uzklāšanu bez zudumiem pietiekamā daudzumā nodrošinot dziļu produkta iespiešanos ■ Samazina ūdens uzsūkšanas spēju (absorbciju) ■ Samazina ūdenī izšķīdušo agresīvo un kaitīgo vielu (piem. atkausēšanas sāļu un jūras vidē esošo hlorīdu) uzsūkšanos ■ Būtiski neietekmē ūdens tvaiku caurlaidību ■ Uz apstrādājamās virsmas neizveido plēvīti ■ Lietošanai gatavs produkts ■ Ilgstoša iedarbība, dziļa iespiešanās ■ Lieliska iespiešanās spēja ■ Palielina betona izturību pret sasalšanas un atkausēšanas ciklu iedarbību, atkausēšanas sāļu iedarbību ■ Izturīgs pret jūras ūdeni ■ Zems gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs
Pārbaudes	<p>Atbilstības / Standarti</p> <p>Atbilst LPM-kvalifikācijas pārbaudes atbilstoši SIA 162 / 5 prasībām, ziņojums A-20 450-1 no 19.04.1999. (Ūdens absorbcija, iespiešanās dziļums, sārmu izturība, ūdens tvaiku difūzija, noturība pret sasalšanas/atkausēšanas cikliem un atledošanas sāļiem).</p> <p>Atbilst Zviedrijas Nacionālās ceļu administrācijas (SNRA) prasībām "Bro 2002", publikācija Nr VV2002: 47-ziņojuma atsauce F507580 Arev.</p> <p>Atbilst standarta 1504-2 EN II klases prasībām - Polimēru institūta ziņojums P 5672-E, datēts 2007. gada 9. augustā.</p>



Produkta dati

Forma

Izskats / Krāsa Balta pasta / krēms (caurspīdīgs pēc uzklāšanas un nožūšanas)

Iepakojums 25 kg un 180 kg

Uzglabāšana

Uzglabāšanas apstākļi / ilgums Uzglabājams neatvērtā, nebojātā oriģinālā iepakojumā vismaz 12 mēnešus sausos, vēsos apstākļos.

Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze Silāni (~80% aktīvās vielas)

Blīvums ~ 0,900 kg/lit. (pie +20 °C)

pH vērtība ~ 8

GOS ~ 77 g/lit. (~ 0,77% svara daļas)

Izturība pret sasalšanas-atkausēšanas sāļu ietekmi Izpilda prasības (EN 13581)

Iespiešanās dziļums Klase II: ≥ 10 mm Pārbaude veikta betonam ar Ū/C = 0,70

Ūdens absorbcija < 7,5% (EN 13580)

Žūšanas ātruma koeficients Klase I: > 30% (EN 13579)

Izturība

Sārnu izturība < 10% (EN 13580)

Sistēmas informācija

Sistēmas uzbūve 1 - 2 kārtas Sikagard®-706 Thixo

Iestrāde

Materiāla patēriņš Atkarībā no virsmas uzsūkšanas spējas un no nepieciešamā iespiešanās dziļuma patēriņa lielums: ~200 līdz 300 g/m² katrā kārtā.

Prasības apstrādājamai virsmai Virsmai jābūt bez putekļiem, netīrumiem, eflorescences vai krāsas paliekām. Betona plaisas, kas platākas par 200 mikroniem, pirms impregnēšanas līdzekļa uzklāšanas nepieciešams aizpildīt.

Virsmas sagatavošana Tīrīšanu vislabāk veikt izmantojot piemērotus mazgāšanas līdzekļus vai ar vieglu abrazīvas strūklas apstrādi, tvaika strūklu utml.

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

Iestrādes apstākļi / Ierobežojumi

Virsmas temperatūra No +5 °C līdz +35 °C

Gaisa temperatūra No +5 °C līdz +40 °C

Iestrādes norādījumi

Samaisīšana Sikagard®-706 Thixo tiek piegādāts gatavs lietošanai un to nedrīkst atšķaidīt.

Uzklāšanas metode / Darbarīki Sikagard®-706 Thixo uzklāj izmantojot bezgaisa smidzinātāju, otu vai rullīti vienā piegājienā virzienā.

Instrumentu un iekārtu Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām tīrīt izmantojot Colma Cleaner.

tīrīšana	Sacietējušu produktu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.
Pārkrāsošanas iespējas	<p>Iespējams pārkrāsot ar ūdens un šķīdinātāju bāzes polimēru krāsām. Sazināties ar ieteikto krāsu ražotāju, lai saņemtu rekomendācijas.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo 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.</p> <p>Gaidīšanas laiks starp kārtām: ne mazāk par 5 stundām, maksimāli 1 nedēļa.</p>
Norādījumi par iestrādi / ierobežojumi	<p>Vislabākie rezultāti tiek sasniegti, kad Sikagard®-706 Thixo uzklāj uz 28 dienas cietējuša betona - tomēr, ņemot vērā tās augsto sārmu izturību, joprojām ir iespējams to uzklāt jau ļoti agrā betona vecumā.</p> <p>Ēkas daļas virsmas, piemēram, logu rāmji, kurus būs nepieciešams nokrāsot, rūpīgi jāpārklāj, lai izvairītos no nejaušas Sikagard®-706 Thixo nokļūšanas uz virsmas.</p> <p>Virsmas, uz kurām impregnēšanas līdzeklis nedrīkst nokļūt, piemēram, logu rūtis, nepieciešams droši pasargāt no nejaušas Sikagard®-706 Thixo nokļūšanas uz tām.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo var radīt dažu veidu pārklājumu un bitumena produktu bojājumus.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo var padarīt betona virsmu tumšāku, vispirms veikt uzklāšanu izmēģinājuma virsmai.</p> <p>Apstrādāto virsmu nevar pārkrāsot ar kaļķu vai cementa bāzes krāsām.</p> <p>Uzklāt Sikagard®-706 Thixo izmēģinājuma virsmai, lai precizētu tā patēriņa lielumu.</p> <p>Iepazīties ar jaunāko Metodes aprakstu, lai iegūtu detalizētu informāciju par virsmas sagatavošanu, uzklāšanas metodēm utml.</p>
Kopšanas informācija	
Kopšanas apstrāde	Sikagard®-706 Thixo nav nepieciešama nekāda īpaša kopšana cietēšanas laikā, kā tikai nepieciešamība pasargāt virsmu pret lietus iedarbību vismaz 3 stundas (pie +20 °C) pēc impregnēšanas.
Vērtību pamatojums	<p>Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā.</p> <p>Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.</p>
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 nozīmējamā 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 zīme

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” nosaka prasības hidrofobizējošai impregnēšanai, ko izmanto dzelzsbetona konstrukciju aizsardzībai (ēku būvniecībā vai inženierbūvēs).

Pārklājumiem, kurus izmanto betona aizsardzībai tiek pakļauti šai specifikācijai, jābūt marķētiem ar CE zīmi, kā noteikts Pielikumā Za 2, tabulā Za. 1a, tiem jānodrošina atbilstība 2+, kā arī jāizpilda prasības saskaņā ar Būvniecības produktu Eiropas Savienības direktīvas (89/106/EC) mandātu.

CE	
0921	
Sika Services AG Ražotne nr 1105 Tüffenwies, Cīrihe, Šveice 08	
0921-CDP-2015 EN 1504-2 Virsmas aizsardzības produkti Hidrofobizējošā impregnēšana	
Iespiešanās dziļums:	Klase II: ≥ 10 mm
Ūdens absorbcija un sārmu izturība:	
Absorbcijas pakāpe:	< 7,5% salīdzinot ar neapstrādātu paraugu
Absorbcijas pakāpe:	< 10% pēc iegremdēšanas sārmu šķīdumā
Žūšanas ātrums:	Klase I: > 30%
Izturība pret atkausēšanas sāļu iedarbību:	Izpilda prasības
Bīstamās vielas	Atbilst 5.3



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālrunis +371 67375547
Fakss +371 67375604
www.sika.lv