

# Sikagard®-700 S

## Siloksānu bāzes hidrofobizējošās impregnēšanas līdzeklis

**Produkta apraksts** Sikagard®-700 S ir vienkomponta hidrofobizējošās impregnēšanas līdzeklis uzsūcošām cementa bāzes virsmām. Tas labi iespiežas pamatnes atvērtās porās nodrošinot ilgstošu ūdeni atgrūdošu iedarbību, vienlaikus atļaujot ūdens tvaiku difūziju abos virzienos.

Sikagard®-700 S izpilda standarta EN 1504-2 prasības par hidrofobizējošo impregnēšanu (iesūkšanās klase I).

**Pielietojums** Sikagard®-700 S izmanto kā bezkrāsainu ūdeni atgrūdošas impregnēšanas (hidrofobizējošās impregnēšanas) līdzekli uzsūcošiem āra apstākļos ekspluatējamiem materiāliem kā betonam, cementa javai, betona plātnēm, šķiedrcementam, ķieģeļu mūrim (neglazētu māla un silikātu), dabīgajam akmenim utml.

Sikagard®-700 S var arī izmantot kā hidrofobu gruntēšanas līdzekli zem šķīdinātāju bāzes emulsijas tipa aizsargpārklājumiem.

Sikagard®-700 S izmanto kā ūdeni atgrūdošas impregnēšanas (hidrofobizējošās impregnēšanas) līdzekli uzsūcošām virsmām kā betonam inženierbūvēs vai ēku betona konstrukcijās.

- 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**

- Samazina ūdens kapilāro uzsūkšanos.
- Samazina eflorescenci.
- Samazina netīrumu iekļūšanu porās.
- Uzlabo siltumizolācijas īpašības.
- Var pārkrāsot ar šķīdinātāju bāzes dispersijas pārklājumiem.
- Ilgstošāks kalpošanas ilgums un lielāka pretestība salīdzinot ar tradicionālajiem silikonu bāzes līdzekļiem.
- Parasti neizmaina virsmas izskatu.
- Samazina hlorīdu jonu iekļūšanu un pārvietošanos.
- Neizmaina ūdens tvaiku caurlaidību

### Pārbaudes

**Atbilstības / Standarti** Izpilda LPM prasības: Piemērotības pārbaude par atbilstību standartam SIA 162/5, ziņojums Nr. A-13719-2, datēts 1993. g. aprīlī. Ūdens absorbcija, iespiešanās dziļums, sārmu izturība, ūdens tvaiku difūzija.

Atbilstība standarta EN 1504-2 klase I – MLP, Sika Tüffenwies, datēts 2008. gada septembrī.



## Produkta dati

### Forma

Izskats / Krāsa Bezkrāsains šķidrums

Iepakojums 5 un 25 litru kannas.

### Uzglabāšana

Uzglabājams neatvērtā, nebojātā oriģinālā iepakojumā vismaz 12 mēnešus sausos, vēsos apstākļos līdz +20°C. Pasargāt iepakojumu no tiešas saules gaismas iedarbības.

## Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze Silānu/siloksānu maisījums organiskā šķīdinātājā.

Blīvums ~ 0,800 kg/lit. (pie +20°C)

Uzliesmošanas punkts ~ 36 – 40 °C

## Sistēmas informācija

Sistēmas uzbūve 1 – 2 kārtas Sikagard®-700 S

### Iestrāde

Materiāla patēriņš ~ 0,300 – 0,500 kg/m<sup>2</sup> (0,375 – 0,625 lit./m<sup>2</sup>) katrā kārtā normāli uzsūcošām virsmām.

Lai nodrošinātu ilgstošu kalpošanu jāuzklāj vismaz 2 kārtas.

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 sausiai, bez redzama mitruma paliekām.

### Iestrādes apstākļi / Ierobežojumi

Virsmas temperatūra No +5°C līdz +30°C

Gaisa temperatūra No +5°C līdz +30°C

Virsmas mitruma saturs Ne vairāk par 5%.

### Iestrādes norādījumi

Samaisīšana Sikagard®-700 S tiek piegādāts gatavs lietošanai un to nedrīkst atšķaidīt.

Uzklāšanas metode / Darbarīki Sikagard®-700 S uzklāj izmantojot zemspiediena smidzinātāju, otu vai rullīti vienā piegājienā virzienā no augšas uz leju nepieļaujot produkta notecēšanu. Nākamās kārtas uzklāj pēc principa „mitrs uz mitra”.

Instrumentu un iekārtu tīrīšana Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām tīrīt izmantojot šķīdinātāju. Societēju produktu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

Pārkrāsošanas iespējas Iespējams pārkrāsot ar ūdens un šķīdinātāju bāzes polimēru krāsām. Sazināties ar ieteikto krāsu ražotāju, lai saņemtu rekomendācijas.

Pārkrāsojot ar Sikagard® vai SikaColor® emulsijas vai šķīdinātāju bāzes pārklājumiem nogaidīt vismaz 5 stundas pēc hidrofobizējošās impregnēšanas izpildes.

<b>Norādījumi par iestrādi / Ierobežojumi</b>	<p>Betona vai javas vecumam jābūt ne mazākam par 4 nedēļām.</p> <p>Apstrādāto virsmu nevar pārkrāsot ar kaļķu vai cementa bāzes krāsām.</p> <p>Gadījumos, ja pastāv stingras estētiskās prasības (parasti uzklājot uz dabīgā akmens virsmām), ieteicams veiks iepriekšēju izmēģinājumu, jo atsevišķu veidu dabīgā akmens virsmas pēc apstrādes var kļūt nedaudz tumšākas.</p> <p>Sikagard®-700 S nav paredzēts hidroizolēšanai hidrostatiskā spiediena ietekmē, pastāvīgā saskarsmē ar ūdeni vai izmantot kā mazefektīvu hidroizolāciju.</p> <p>Sikagard®-700 S nav paredzēts redzamu plaisu noblīvēšanai pret mitruma iedarbību.</p> <p>Ēkas daļas virsmas, piemēram, logu rāmji, kurus būs nepieciešams nokrāsot, rūpīgi jāpārklāj, lai izvairītos no nejaušas Sikagard®-700 S nokļūšanas uz virsmas.</p> <p>Virsmas, uz kurām impregnēšanas līdzeklis nedrīkst nokļūt, (piemēram, alumīnija logu rāmji, logu rūtis utml.), nepieciešams droši pasargāt no nejaušas Sikagard®-700 S nokļūšanas uz tām. Nejausi nokļūstot uz šādas virsmas nekavējoties notīrīt nepieciešamības gadījumā izmantojot arī šķīdinātāju.</p>
<b>Kopšanas informācija</b>	
<b>Kopšanas apstrāde</b>	<p>Sikagard®-700 S nav nepieciešama nekāda īpaša kopšana cietēšanas laikā, kā tikai nepieciešamība pasargāt virsmu pret lietus iedarbību vismaz 3 stundas (pie +20°C) pēc impregnēšanas.</p>
<b>Vērtību pamatojums</b>	<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>
<b>Vietējie ierobežojumi</b>	<p>Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzām pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla apraksta lapu.</p>
<b>Veselības un vides aizsardzība</b>	<p>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.</p>
<b>Juridiskās piezīmes</b>	<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 hidrofobizējošās impregnēšanas līdzekļiem, ko lieto civilo ēku un inženierbūvju betona konstrukciju aizsardzībai.

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

<b>CE</b>	
xxxx	
Sika Services AG Ražotne nr 1125 Tüffenwies, Cīrihe, Šveice	
08	
xxxx-xxx-xxxx	
EN 1504-2	
Virsmas aizsardzības produkti Hidrofobizējošā impregnēšana	
iesūkšanās dziļums:	Klase I: < 10 mm
Ūdens uzsūkšanās un sārmu izturība:	
Uzsūkšanās pakāpe:	< 7,5% salīdzinot ar neapstrādātu paraugu
Uzsūkšanās pakāpe:	< 10% pēc iegremdēšanas sārmu šķīdumā
Žūšanas pakāpe:	Klase I: > 30 %
Izturība pret sala un atkausēšanas sāļu spriegumiem	NPD
Bīstamās vielas	Atbilst 5.3



Sika Baltic SIA  
Piedrujas iela 7  
LV-1073 Rīga  
Latvija

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