

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-700 S

WATERAFSTOTENDE IMPREGNERING OP SILOXAANBASIS

OMSCHRIJVING

Sikagard®-700 S is een 1-component, waterafstotende impregnering voor absorberende cementgebaseerde ondergronden. Het product dringt goed in de open poriën van de ondergrond en zorgt voor een duurzame waterafstotende werking, terwijl er nog waterdampdiffusie in beide richtingen mogelijk is.

Sikagard®-700 S voldoet aan de eisen van EN 1504-2 voor waterafstotende impregneringen (penetratiediepte - klasse I).

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikagard®-700 S wordt gebruikt als waterafstotende en kleurloze beschermende oppervlaktebehandeling voor absorberende onbehandelde materialen, zoals beton, cementgebaseerd pleisterwerk, betonnen tegels, vezelcement, metselwerk (klei- en kalkzandsteen, niet geglazuurd), natuursteen.

Sikagard®-700 S kan ook worden gebruikt als hydrofobe primer onder solvent- of watergebaseerde beschermende coatings.

Sikagard®-700 S wordt gebruikt als waterafstotende impregnering (hydrofobe behandeling) voor absorberende ondergronden, zoals beton in de burgerlijke bouwkunde of andere betonnen bouwwerken.

- Geschikt voor bescherming tegen indringing (Principe 1, methode 1.1 van EN 1504-9).
- Geschikt voor vochtbeheersing (Principe 2, methode 2.1 van EN 1504-9).
- Geschikt voor het vergroten van het weerstandsvermogen (Principe 8, methode 8.1 van EN 1504-9).

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Beperking van de capillaire waterabsorptie.
- Vermindert zoutuitbloeiingen.
- Vermindert indringing van vuil in de poriën.
- Verbetert indirect de thermische isolatie.
- Kan overcoat worden met solvent- en watergebaseerde coatings.
- Hogere duurzaamheid en weerstand dan conventionele behandelingen op siliconenbasis.
- Verandert meestal het uitzicht van de ondergrond niet.
- Beperkt indringing en bewegelijkheid van chloride-ionen.
- Geen belemmering voor de diffusie van waterdamp

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Getest door LPM-kwalificatietest overeenkomstig de norm SIA 162/5, Rapport A-13719-2 gedateerd april 1993 – Waterabsorptie, penetratiediepte, alkaliweerstand, waterdampdoorlaatbaarheid.
- Conform de eisen van EN 1504-2, klasse I product-MPL, Sika Tüffenwies gedateerd september 2008
- Waterafstotende impregnering volgens EN 1504-2, en voorzien van de CE-markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Mengsel van silanen/siloxanen in organisch solvent.
Verpakking	Bus van 20 l
Uiterlijk / Kleur	Kleurloze vloeistof

Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking.
Opslagcondities	Opslaan in koele en droge omstandigheden. Beschermen tegen vocht.
Dichtheid	~ 0,800 kg/l (bij +20 °C)
Vlampunt	Gesloten bus: ~30°C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	1–2 x Sikagard®-700 S.
----------------------	------------------------

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 0,300 - 0,500 kg/m ² (hetzij 0,375 – 0,625 l/m ²) per laag voor normaal absorberende ondergrond. Om de duurzaamheid te garanderen moeten minimaal 2 lagen worden aangebracht.
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.
Vochtgehalte ondergrond	< 5 - 6% gemeten met de Tramex-methode
Wachttijd / Overlagen	Kan worden overcoat met water- of solvent gebaseerde verven/coatings - raadpleeg de verffabrikant voor details. Bij het overcoaten met Sikagard®-coating of SikaColor® Emulsion of een coating op solventbasis moet men ten minste 5 uur wachten na het aanbrengen van de waterafstotende impregnering.
Nabehandeling	Sikagard®-700 S vereist geen speciale nabehandeling, maar moet worden beschermd tegen regen gedurende ten minste 3 uur bij +20°C.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Vrij van stof, olie, zoutuitbloeiingen en aanwezige verflagen.

Scheuren in het beton van meer dan 200 µm moeten worden hersteld vóór het aanbrengen van de waterafstotende behandeling.

Het beste reinigingsresultaat wordt bereikt door te schrobben met geschikte detergenten, licht stralen (wapperen), of met stoomreiniging enz. De beste resultaten worden verkregen op droge, zeer absorberende ondergronden. De ondergrond moet er droog uitzien zonder natte plekken.

MENGEN

Sikagard®-700 S wordt gebruiksklaar geleverd en mag niet worden verdund.

VERWERKING

Sikagard®-700 S wordt aangebracht met een lagedruk spuittoestel, kwast of verfrol, waarbij van onder naar boven gewerkt wordt, en ervoor gezorgd wordt dat het product niet gaat vloeien. Breng een volgende laag "nat-in-nat" aan.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met white spirit.

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Beton en mortel moeten minstens 4 weken oud zijn.
- Kan niet worden overcoat met ongebluste kalk- of cementverf.
- Indien er strikte esthetische vereisten worden gesteld (vaak bij gebruik op natuursteen), wordt aangeraden om eerst een proefvlak uit te voeren. Reden is dat voor bepaalde steensoorten het oppervlak lichtjes kan verdonkeren.
- Sikagard®-700 S is niet bedoeld voor het waterdicht maken van structuren onder hydrostatische druk, in permanent contact met water of voor ondergrondse constructies.
- Sikagard®-700 S is niet geschikt om zichtbare scheuren af te dichten tegen insijpelend vocht.
- Bescherm delen van de constructie die niet moeten behandeld worden tegen contact met Sikagard®-700 S (bv. aluminium onderdelen, ramen enz.). Indien toch spatten op deze oppervlakken terechtkomen, moeten deze onmiddellijk gereinigd/verwijderd worden – indien nodig- met een ander geschikt solvent.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com