

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-740 W

REACTIEF WATERAFSTOTEND IMPREGNEERMIDDEL OP SILAANBASIS

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-740 W is een 1-component, laag viskeus, reactief impregneermiddel op basis van een geconcentreerde silaanemulsie voor betonnen en cementeuzen ondergronden. Voldoet aan EN 1504-2 voor hydrofoberingsmiddelen (doordringingsklasse I & weerstand tegen vorst en dooizoutbelasting).

Sikagard®-740W is geassocieerd als sealer type 1b bij de ALBERTA infrastructuur- en transportspecificaties.

TOEPASSING

Voor het waterafstotend maken (hydrofoberen) van absorberende ondergronden zoals beton in weg- en waterbouw of betonnen bouwconstructies, zowel voor de verticale als voor de horizontale delen met verkeersbelasting:

- 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 vergroting van het weerstandsvermogen (Principe 8, methode 8.1 van EN 1504-9)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede indringing
- Economisch en eenvoudig in gebruik
- Vermindert capillaire waterabsorptie, bescherming tegen slagregen en opspatten op verticale delen
- Vermindert absorptie van agressieve of schadelijke stoffen, opgelost in water (bijv. chloriden)
- Geen verandering van waterdampdoorlaatbaarheid
- Verhoogt de weerstand van beton tegen vorst-dooicycli en dooizouten
- Watergedragen emulsie, laag VOS-gehalte
- Bestand tegen zeewater
- Klaar voor gebruik

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Conform EN 1504-2 klasse I – MPL, Sika Tüffenwies gedateerd juli 2009
- CTL (US) report, april 2009: Scaling resistance (ASTM C 627 / C 672M-03), Rapid Chloride permeability (ASTM C 1202-08), NCHRP Report 244 Series II & IV, AASHTO T 259 & T 260 Chloride penetration
- AMEC (Canada), januari 2010, volgens ALBERTA infrastructuur en transport specificaties
- Getest als hydrofoob impregneermiddel volgens to EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000048 1105; gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921; certificate 0921-CPD-2050 en voorzien van CE-markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Alkoxysilaan
Verpakking	Can à 25 kg en vat à 200 kg
Uiterlijk / kleur	Melkachtige, waterige emulsie
Houdbaarheid	9 Maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking.

Opslagcondities	Opslaan in koele en droge omstandigheden. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.	
Soortelijk gewicht	~ 0,950 kg/l (bij +25°C)	
Actieve gehalte	~ 40%	
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	< 350 g/l	(ASTM D 5095 91) (EPA Method 24)

TECHNISCHE INFORMATIE

Alkalische bestendigheid	< 10%	(EN 13580)
Vorst- en doozoutbestendigheid	Voldoet	(EN 13581)
Indringsdiepte	< 10 mm	klasse I (EN 1504-2)
	Test uitgevoerd op beton met W/C = 0,70	
Waterabsorptie	< 7,5%	(EN 13580)
Droogtijd coëfficiënt Technische informatie	Klasse I: > 30%	(EN 13579)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	2 tot 3 lagen, "nat in nat" aangebracht
----------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 100 tot 150 g/m ² per laag Afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en de gewenste indringdiepte.
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +35°C
Vochtgehalte ondergrond	< 5 tot 6%, gemeten volgens de Tramex methode
Wachttijd tot overlagen	Kan overlaagd worden met een watergedragen of oplosmiddelhoudende polymeer verf. Neem contact op met de voorgestelde verfleverancier voor aanbevelingen. Sikagard®-740 W kan gebruikt worden als waterafstotende primer onder veel Sikagard® beschermende coatings. Indringing van water wordt hierdoor voorkomen op mogelijk zwakke plekken of in geval van beschadiging van de topcoating en het risico van gevolgschade, zoals afbladderen van verf kunnen verminderd worden. Wachttijd: minimaal 5 uur, maximaal 1 week.
Normale uithardingsbehandeling	Sikagard®-740 W hoeft niet speciaal nabehandeld te worden, maar moet minimaal 6 uur beschermd worden tegen regen (bij +20°C).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet vrij zijn van stof, vuil, zoutuitbloedingen en oude verflagen. Scheuren in het beton, groter dan 300 micron, dienen vooraf gerepareerd te worden alvorens tot hydrofoberen wordt overgegaan. Reiniging van de ondergrond moet worden uitgevoerd met geschikte reinigingsmiddelen of door middel van licht stofarm stralen, stoomreiniging etc. De beste resultaten worden bereikt op droge, zeer zuigende ondergronden. De ondergrond dient er droog uit te zien zonder plaatselijke vochtplekken.

MENGEN

Sikagard®-740 W wordt gebruiksklaar geleverd en mag niet verdund worden.

VERWERKING

Sikagard®-740 W wordt aangebracht met een lage-druk spuit, airless spuit, kwast of roller, in één enkele arbeidsgang van beneden naar boven (opletten dat het materiaal niet zakt). Breng volgende lagen "nat in nat" aan totdat het vereiste verbruik wordt bereikt. Op horizontale oppervlakken de overstromingstechniek gebruiken maar voorkom overdadige plasvorming op het oppervlak.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinigen van gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reiniger. Uitgehard materiaal kan slechts mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Het beste resultaat wordt verkregen als Sikagard®-740 W wordt aangebracht op 28 dagen oud beton. Echter vanwege de grote alkali bestendigheid, is het mogelijk Sikagard®-740 W in een zeer vroeg stadium aan te brengen, een lagere indringings-diepte is dan eventueel te verwachten.
- Delen, zoals kozijnen die nog geschilderd dienen te worden, moeten zorgvuldig worden afgedekt om contact met de Sikagard®-740 W te voorkomen.
- Delen die niet geïmpregneerd worden, zoals ruiten, dienen te worden beschermd tegen per ongeluk contact met Sikagard®-740 W.
- Sikagard®-740 W kan schade aan sommige coatings of bitumen producten veroorzaken.
- In bijzondere situaties kan de Sikagard®-740 W het beton iets donkerder maken, breng eerst een proefvlak aan.
- Kan niet worden overlaagd met witkalk of cementverf.
- Breng Sikagard®-740 W op een proefvlak aan om het verbruik en de indringings-diepte te bepalen.
- Raadpleeg de laatste 'Method Statement' voor gedetailleerde informatie, met betrekking op ondergrond-voorbehandeling, applicatiemethoden etc.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.
Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Sikagard-740W_nl_NL_(01-2017)_1_1.pdf

Productinformatieblad
Sikagard®-740 W
januari 2017, Version 01.01
020303010020000043