

Productinformatieblad

Editie: 31/07/2013

Identificatie nummer: 02 03 03 01 002 0 000003

Versie NL: 26/06/2014

Sikagard®-706 Thixo

Sikagard®-706 Thixo

Waterafstotende impregneergel op silaanbasis

**Product-
omschrijving**

Sikagard®-706 Thixo is een 1-component impregneergel op basis van reagerend silaan. Het oplosmiddelvrije product bevat ~ 80% gehalte aan werkzame stof. Sikagard®-706 Thixo voldoet aan de hoogste eisen van EN 1504-2 voor hydrofobermiddelen (doordringingsklasse II & weerstand tegen vorst- en dooizoutbelasting).

Toepassingen

Voor het waterafstotend maken (hydrofoberen) van absorberende ondergronden zoals beton in weg- en waterbouw of betonnen bouwconstructies met perioden van zware belasting van vries-/dooicycli en dooizouten, chloridebelasting in maritieme omgevingen etc.

- 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**

- Standvaste (thixotrope) consistentie voor het aanbrengen van voldoende hoeveelheden zonder verspilling, alsmede het waarborgen van een hoge indringdiepte
- Vermindert waterabsorptie
- Vermindert absorptie van agressieve of schadelijke stoffen, opgelost in water, zoals dooizouten of chloride uit maritieme omgevingen
- Geen merkbare verandering van waterdampdoorlaatbaarheid
- Niet filmvormend
- Klaar voor gebruik
- Efficiëntie op lange termijn, diepe indringing
- Verhoogt de weerstand van beton tegen vorst-/dooicycli en dooizouten
- Bestand tegen zeewater
- Laag VOS-gehalte

Testen**Testrapporten/
certificaten**

Volgens de richtlijnen van de LPM-kwalificatietest SIA 162/5 rapport A-20450-1 d.d. 19.04.1999 (testen m.b.t. waterabsorptie, doordringingsdiepte, alkali-resistentie, waterdampdoorlaatbaarheid, weerstand tegen vorst-/dooicycli en dooizouten).

Volgens de richtlijnen van de "Bro 2002" Zweeds Rijksweg Beheer (SNRA), uitgave nr. VV 2002:47 – rapportnr. F507580 Arev.

Voldoet aan Rijkswaterstaat richtlijn RTD 1002 Hydrofoberen van beton, aanvullende eisen t.a.v. NEN-EN 1504-2.



Productgegevens

Vorm

Uiterlijk/kleuren Wit, pasteus/crème (transparant na toepassing en droging)

Verpakking Blikken van 18 kg en vaten van 180 kg

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid 12 Maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, koel en droog opgeslagen.

Technische gegevens

Chemische basis Silaan basis (~80% actief ingrediënt)

Soortelijk gewicht ~ 0,900 kg/ltr (bij +20°C)

pH-waarde ~ 8

VOC ~ 77 g/ltr (~ 0.77% w/w)

Weerstand tegen vorst- en doozouten Voldoet (EN 13581)

Indringingsdiepte Klasse II: ≥10 mm Test uitgeoefend op beton met een W/C = 0,70

Waterabsorptie < 7,5% (EN 13580)

Droogsnelheidscoëfficiënt Klasse I: > 30% (EN 13579)

Weerstand

Alkali weerstand < 10% (EN 13580)

Systeeminformatie

Systeemopbouw 1-2 Lagen Sikagard®-706 Thixo.

Verwerkingsdetails

Verbruik Afhankelijk van de kwaliteit en poreusheid van de ondergrond en de gewenste indringdiepte: ~ 200 tot 300 g/m² per laag. Normaliter is 1 laag voldoende, een proefvlak moet de indringingsdiepte in de ondergrond uitwijzen.

Ondergrondkwaliteit 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 impregneren wordt overgegaan.

Ondergrondvoorbereiding 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.

Verwerkingscondities/limieten

Ondergrondtemperatuur Minimaal +5°C, maximaal +35°C.

Omgevingstemperatuur Minimaal +5°C, maximaal +40°C.

Verwerkingsinstructie

Mengen Sikagard®-706 Thixo wordt gebruiksklaar geleverd en mag niet verdund worden.

Aanbrengen/gereedschappen Sikagard®-706 Thixo wordt aangebracht door middel van airless spuiten, kwast of roller, van beneden naar boven.

Reinigen van gereedschappen	Reinigen van gereedschap onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Reiniger. Uitgehard materiaal kan slechts mechanisch worden verwijderd.
Wachttijd tot overlagen	<p>Kan overlaagd worden met een watergedragen of oplosmiddelhoudende polymeer- verf. Neem contact op met de leverancier van de voorgestelde verf voor aanbevelingen.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo 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 kan verminderd worden.</p> <p>Wachttijd: minimaal 5 uur, maximaal 1 week.</p>
Opmerkingen bij toepassing/limieten	<p>Het beste resultaat wordt verkregen als Sikagard®-706 Thixo wordt aangebracht op 28 dagen oud beton. Echter wegens haar grote alkali bestendigheid, is het mogelijk de Sikagard®-706 Thixo in een zeer vroeg stadium aan te brengen.</p> <p>Delen, zoals kozijnen die nog geschilderd dienen te worden, dienen te worden afgedekt om contact met de Sikagard®-706 Thixo te voorkomen.</p> <p>Delen, die niet geïmpregneerd dienen te worden, zoals ruiten, dienen te worden beschermd tegen het per ongeluk in contact komen met Sikagard®-706 Thixo. Sikagard®-706 Thixo kan schade aan sommige coatings of bitumen producten veroorzaken.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo kan het beton donkerder maken, maak eerst een proefvlak. Kan niet worden overgewerkt met witkalk of cementverf.</p> <p>Breng Sikagard®-706 Thixo op een proefvlak aan om het verbruik vast te stellen in verhouding tot de vereiste indringdiepte.</p> <p>Raadpleeg de laatste 'Method Statement' voor gedetailleerde informatie, met betrekking tot ondergrondvoorbehandeling, applicatiemethoden etc.</p>
Nabehandeling	Sikagard®-706 Thixo hoeft niet speciaal nabehandeld te worden, maar moet minimaal 3 uur beschermd worden tegen regen (bij +20°C).
Waardebasis	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.</p> <p>Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.</p>
Gezondheids- en veiligheidsinformatie	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.
Wettelijke kennisgeving	<p>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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.</p>