

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-706 Thixo

Thixotrope passieve corrosieremmer/hydrofobeermiddel voor gewapend beton



OMSCHRIJVING

Sikagard®-706 Thixo is een 1-component reactieve impregneercreme op basis van silaan (hoge viscositeit). Het is een oplosmiddelvrij product met ~ 80% gehalte aan werkzame stof. Sikagard®-706 Thixo voldoet aan de hoogste eisen van EN 1504-2 voor hydrofobe impregnering (penetratiediepte klasse II & weerstand tegen vorst- en dooizoutbelastingen).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikagard®-706 Thixo wordt gebruikt als waterafstotende passieve corrosie-inhibitor (met hydrofobe eigenschappen) voor absorberend, niet met water in aanraking komend beton in civieltechnische constructies of gebouwen die blootstaan aan zware vries/dooicycli, carbonatatie, dooizouten of chlorides in maritiem milieu:

- Geschikt voor bescherming tegen binnendringen (Principe 1, methode 1.1 van EN 1504-9)
- Geschikt voor vochtbeheersing (Principe 2, methode 2.1 van EN 1504-9)
- Geschikt om de weerstand te verhogen (Principe 8, methode 8.1 van EN 1504-9)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Standvaste (thixotrope) consistentie, waardoor een verbruik zonder verlies van voldoende hoeveelheden mogelijk is en een diepe indringing wordt gegarandeerd.
- Klaar voor gebruik en eenvoudige applicatie.
- Uitstekende en diepe indringing.
- Transparant na droging.
- Vermindert de corrosiesnelheid van gedepasseerde wapeningsstaven.
- Voorkomt chloridemigratie naar het wapeningsstaal.
- Vermindert corrosie zelfs in gescheurd beton.
- Effectief tegen AAR (alkali-aggregaatreactie).
- Kan worden toegepast op nieuwe en gecorrodeerde oude constructies.
- Waterdampdoorlatend.
- Verhoogt de elektrische weerstand van beton.
- Verhoogt de weerstand van beton tegen vorst-dooicycli.
- Bestand tegen zeewater.
- Laag VOS-gehalte.
- Voldoet aan de Nederlandse richtlijn (RWS NEN-EN 1504-2) op CEM III.
- Vermindert capillaire waterabsorptie, beschermt tegen nevel en spatten op verticale oppervlakken.
- Vermindering van de opname van agressieve of schadelijke stoffen die in water zijn opgelost (bijvoorbeeld strooizout of chloride uit het zeewater)
- Duurzaamheid op lange termijn.
- Vermindert groenaanslag.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Conform de richtlijnen van de LPM-qualification test to SIA 162/5, Report A-20 450-1 of 19.04.1999. (Waterabsorptie, indringingsdiepte, alkalibestendigheid, waterdampdoorlaatbaarheid, bestendigheid tegen vries-dooi cycli en dooizouten).
- Conform de richtlijnen van de "Bro 2002" Swedish

National Road Administration (SNRA) publication No. VV2002:47 –report reference F507580 Arev.

- Conform de richtlijnen van de EN 1504-2 Klasse II – Polymer Institute report P 5672-E dated 9th August 2007.
- Hydrofobe impregnering volgens EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificaat 0921-BPR-2050 en voorzien van een CE-markering.
- Beoordeling van de conformiteit volgens de Nederlandse RWS-richtlijn (11-01-2011).
- Preventie van chloride indringing - NT Build 515, CBI Sweden, dated February 2017.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Silaan
Verpakking	18 kg en 180 kg
Uiterlijk / Kleur	Witte pasta / crème (transparant na applicatie en droging)
Houdbaarheid	18 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in gesloten, onbeschadigde en originele verzegelde verpakking.
Opslagcondities	In droge en koele condities opslaan. Beschermen tegen vocht.
Dichtheid	~0,9 kg/ltr (bij +20 °C)
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	~319 g/ltr
Actief bestanddeel	~80 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Weerstand tegen alkaliteit	< 10%	(EN 13580)
Vorst/dooi- en dooizoutbestendigheid	Voldoet	(EN 13581)
Indringingsdiepte	≥ 10 mm	Klasse II (EN 1504-2)
	Opmerking: Test uitgevoerd op beton met W/C 0,70	
Waterabsorptie	< 7,5%	(EN 13580)
Droogcoëfficiënt - technische informatie	Klasse I: >30%	(EN 13579)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Afhankelijk van het profiel en de porositeit van de ondergrond en de vereiste indringdiepte: 200–300 g/m ² per laag. Normaal gesproken is 1 laag voldoende – er moeten voorafgaande tests worden uitgevoerd om de indringdiepte in de ondergrond te beoordelen.
Omgevingstemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +40 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C
Vochtgehalte ondergrond	<5-6% indien gemeten met de Tramex meter
Wachttijd / Overlagen	Kan worden overschilderd met polymeerverf op water- en oplosmiddelbasis - neem contact op met de fabrikant van de voorgestelde verf voor aanbevelingen. Sikagard®-706 Thixo kan worden gebruikt als waterafstotende primer onder veel Sikagard®-beschermende coatings. Hierdoor wordt het binnendringen van water op mogelijke zwakke plekken of bij beschadiging van de toplaag voorkomen en kan het risico op gevolgschade, zoals afbladderen van de verf, worden verminderd.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

1–2 lagen Sikagard®-706 Thixo

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.

BEPERKINGEN

- Het beste resultaat wordt verkregen als Sikagard®-706 Thixo wordt aangebracht op minimaal 28 dagen oud beton. Echter wegens zijn grote alkali bestendigheid, is het mogelijk de Sikagard®-706 Thixo in een zeer vroeg stadium aan te brengen
- Ondergronden zoals raamkozijnen die nog geschilderd moeten worden, dienen te worden afgedekt om contact met de Sikagard®-706 Thixo te voorkomen.
- Gebieden die niet geïmpregneerd mogen worden, zoals ruiten, moeten worden beschermd tegen onbedoelde verontreiniging met Sikagard®-706 Thixo
- Sikagard®-706 Thixo kan sommige coatings en bitumineuze producten beschadigen.
- Sikagard®-706 Thixo kan beton donkerder maken, breng het eerst aan op testgebied.
- Kan niet worden overschilderd met kalkverf of cementverf.
- Breng Sikagard®-706 Thixo aan op een proefgebied om het verbruik te vergelijken met de vereiste indringdiepte.
- Raadpleeg de meest recente werkbeschrijving voor gedetailleerde informatie over oppervlaktevoorbereiding, applicatiemethode, enz.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet vrij zijn van stof, vuil, olie, uitbloeiingen en bestaande verflagen. Scheuren in beton van meer dan 300 µm moeten worden gerepareerd voordat de hydrofobe behandeling wordt aangebracht. Reinigen kan het beste gebeuren met geschikte reinigingsmiddelen of door middel van licht stralen, stoomreiniging enz.

De beste resultaten worden verkregen op droge, zeer absorberende ondergronden. De ondergrond moet er droog uitzien, zonder vochtige plekken.

MENGEN

Sikagard®-706 Thixo wordt kant en klaar geleverd en mag niet worden verdund.

VERWERKING

Sikagard®-706 Thixo kan worden aangebracht met airless spuiten, kwast of langharige roller (inclusief automatische aanvoer roller).

NABEHANDELING

Sikagard®-706 Thixo vereist geen speciale nabehandeling, maar moet gedurende ten minste 3 uur bij +20 °C tegen regen worden beschermd.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Cleaner. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 handelbaarheid 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 eigendoms-

rechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche 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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
Sikagard®-706 Thixo
September 2026, Versie 03.01
020303210000000012

Sikagard-706Thixo-nl-BE-(09-2026)-3-1.pdf

