

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikagard®-706 Thixo

PRODUS DE IMPREGNARE PE BAZĂ DE SILAN, IMPERMEABIL LA APĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-706 Thixo este un material de impregnare monocomponent , pe bază de silan reactiv. Este un produs fără solvent, cu conținut de substanță activă ~80%. Sikagard®-706 Thixo este în concordanță cu cele mai severe cerințe ale SR EN 1504-2 pentru impregnări hidrofobe (clasă de penetrare II și rezistență la acțiunea sărurilor de îngheț-dezghet).

UTILIZĂRI

Sikagard®-706 Thixo se utilizează ca soluție de impregnare (tratament hidrofobic) pentru impermeabilizarea substraturilor absorbante, cum ar fi betonul din structurile civile ingineresti sau din alte structuri supuse la agresiuni mari datorate ciclurilor de îngheț-dezghet, sărurilor de dezghetare sau atacului clorurilor din mediul marin.

- Recomandat pentru protecția împotriva infiltrațiilor (Principiul 1, metoda 1.1 din SR EN 1504-9)
- Recomandat pentru controlul umidității (Principiul 2, metoda 2.1 SR EN 1504-9)
- Recomandat pentru creșterea rezistivității (Principiul 8, metoda 8.1 SR EN 1504-9)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Nu curge (tixotrop), permite aplicarea produsului pe suprafețe mari fără pierderi de material, asigurând o penetrare adâncă în stratul suport
- Reduce absorbția apei

- Reduce absorbția agenților agresivi ce se dizolvă în apă (ex.: săruri de dezghetare sau cloruri din mediul marin)
- Nu modifică în mod sesizabil permeabilitatea la vaporii de apă
- Nu formează peliculă pe substrat
- Gata preparat
- Eficacitate pe termen lung, penetrare adâncă
- Crește rezistența betonului la solicitările generate de ciclurile de îngheț dezghet și de contactul cu sărurile de dezghetare
- Rezistent la apă de mare
- Conținut redus de compuși organici volatili

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- În conformitate cu cerințele LPM-test de calificare la specificațiile SIA 162/5, Raport numărul A-20 450-1 din 19.04.1999 (absorbția apei, adâncimea de penetrare, rezistența la alcali, difuzia vaporilor de apă, rezistența la ciclurile de îngheț dezghet și a sărurilor de dezghetare).
- În conformitate cu cerințele "Bro 2002" Administrația Națională a Drumurilor din Suedia (SNRA), Document Nr. VV2002:47 - raport de referință F507580 Arev.
- În conformitate cu cerințele SR EN 1504-2 clasa II - Raport al Polymer Institut P 5672-E datat 09 August 2007.
- Impregnare hidrofobă în concordanță cu SR EN 1504-2, DdP 02 03 03 01 002 0 000003 1105, certificată de către Organismul de Control al Producției în Fabrică 0921, care a emis Certificatul 0921-CPR-2050 în baza căruia s-a aplicat marcajul CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silan
Ambalare	recipient de 18 kg și 180 kg
Aspect/Culoare	Pastă / cremă de culoare albă (transparentă după aplicare și uscare)

Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, depozitat în ambalaje originale, sigilate, nedeteriorate	
Condiții de depozitare	A se depozita în condiții uscate și aerisite. A se proteja împotriva umezelii.	
Densitate	~ 0,900 kg/l (la +20 °C)	
Conținut activ	~ 80%	
Conținut de Compuși Organici Volatili	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Absorbție de apă	< 7,5%	(SR EN 13580)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la alcalinitate	< 10%	(SR EN 13580)
Rezistența la sărurile de dezghețare	Testare cu rezultat pozitiv	(SR EN 13581)
Adâncime de penetrare	≥ 10 mm	Clasa II (SR EN 1504-2)
	Notă: Test efectuat pe un beton cu raportul A/C: 0,70	
Coefficientul de uscare (Informație tehnică)	Clasa I: >30%	(SR EN 13579)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	1–2 straturi de Sikagard®-706 Thixo
-----------------------------	-------------------------------------

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Depinde de rugozitatea stratului suport, porozitate, cât și de cerința adâncimii de penetrare: ~200-300 g/m ² per strat aplicat. Uzual, 1 strat este îndeajuns - se va efectua un test preliminar pentru a evalua adâncimea de penetrare în stratul suport.
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +35 °C max.
Conținut de umiditate în suport	<5-6% măsurat cu metoda Tramex
Timp de așteptare / Reacoperire	Se poate acoperi cu vopseluri polimerice pe bază de apă/solvenți - se va contacta producătorul vopselei pentru detalii. Sikagard®-706 Thixo se poate utiliza ca amorsă cu rol de barieră împotriva pătrunderii apei, sub majoritatea produselor de acoperire de protecție din gama Sikagard®. Astfel este prevenită pătrunderea apei prin porii nesigilați sau prin zonele deteriorate accidental din stratul final de acoperire, iar riscul de extindere al degradării, care poate duce la exfolieri, va fi redus. Timpi de așteptare: minim 5 ore, maxim 1 săptămână.
Tratament de întărire	Sikagard®-706 Thixo nu necesită un tratament special, însă trebuie protejat de ploaie cel puțin 3 ore la +20°C.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Curat, fără deteriorări, fără praf, uleiuri și grăsimi, eflorescențe și straturi vechi de vopsea etc.
Fisurile din beton mai mari de 300 microni trebuie reparate înainte aplicării tratamentului hidrofobizant.
Curățarea trebuie efectuată cu detergent adecvat, sau prin sablare ușoară cu un agent abraziv, cu jet de aburi, etc.
Cele mai bune rezultate se obțin pe straturi suport uscate, foarte absorbante. Stratul suport trebuie să aibă aspect uscat, fără pete de umezeală.

AMESTECARE

Sikagard®-706 Thixo se livrează gata preparat și nu se va dilua.

APLICARE

Sikagard®-706 Thixo se va aplica prin pulverizare airless, cu pensula sau cu un trafalet cu păr lung.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate ustensilele și echipamentele de aplicare cu Colma Cleaner, imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi înlăturat doar mecanic.

LIMITĂRI

- Cele mai bune performanțe se obțin când Sikagard®-706 Thixo se aplică pe beton cu o vârstă de cel puțin 28 de zile - dar, având în vedere rezistența mare a produsului la alcali, acesta se poate aplica și pe betoane cu o vârstă mică.
- Alte suprafețe ce nu necesită tratament hidrofobic, cum ar fi tocurele ferestrelor pe care ulterior montării se va aplica o vopsitorie, trebuie acoperite preventiv pentru a evita contactul lor cu Sikagard®-706 Thixo.
- Suprafețele care nu se hidrofobizează, cum ar fi panourile de geam ale ferestrelor, trebuie protejate de contaminarea accidentală cu Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo poate deteriora anumite acoperiri de protecție sau materiale pe bază de bitum.
- Sikagard®-706 Thixo poate întuneca anumite suprafețe de beton, de aceea se recomandă realizarea prealabilă a unei suprafețe test.
- Nu se poate acoperi cu produse pe bază de var sau ciment.
- Aplicați Sikagard®-706 Thixo pe o zonă test pentru a determina consumul de material corespunzător adâncimii de penetrare cerute.
- Pentru informații detaliate privind pregătirea stratului suport, metoda de aplicare, etc., consultați cea mai recentă Procedură de Aplicare.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5
Str. Izvor, Nr. 92-96
Cladire Forum III, Et. 7, 050564
Tel: + 40 21 317 3338
Fax: + 40 21 317 3345
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
Sikagard®-706 Thixo
Octombrie 2018, Versiune 01.01
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-ro-RO-(10-2018)-1-1.pdf