

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus

Impregnare hidrofobă pentru beton și zidărie cu o consistență cremoasă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus este o soluție apoasă, pe bază de solvent, gata de utilizare, cu o consistență cremoasă, impregnare hidrofobă pe bază de amestec de silan și siloxan. Sikagard®-730 Concrete Protect Plus este o impregnare de înaltă performanță care respinge apa pentru tratamentul protector al zidăriei, pietrei naturale, clădirilor din beton și alte structuri minerale.

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus deține marcaj CE ca impregnare hidrofobă în conformitate cu SR EN 1504-2 (Clasa de penetrare I).

UTILIZĂRI

Utilizarea principală a produsului Sikagard®-730 Concrete Protect Plus este de a proteja fațada clădirilor sau a altor tipuri de structuri, cum ar fi zidărie de cărămidă, piatră artificială sau naturală.

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus se poate utiliza și pentru protecția pereților exteriori din beton, având un tip de beton nu foarte dens.

- 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

- Ușor de aplicat
- Aplicabil pe majoritatea tipurilor de materiale de construcții
- Marcaj CE
- Aplicare într-un singur strat
- Penetrare și absorbție rapidă
- Adâncime de penetrare mare
- Nu schimbă aspectul stratului suport
- Efect excelent de respingere a apei
- Rezistență ridicată la penetrarea apei
- Protecție pe termen lung
- Poate fi acoperit cu peliculizări organice.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Testat și aprobat de Institutul Național de Testare Științifică și de Construcții din Belgia (CSTC - Centre Scientifique et Technique de la Construction).
- Impregnare hidrofobă pentru protecția suprafeței betonului în conformitate cu EN 1504-2: 2004, Declarație de performanță 62898200, certificată de organismul de certificare de producție din fabrică notificat 0921, certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 0921-CPR-2050 și furnizat cu marcaj CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Amestec de silan/siloxan
Ambalare	Recipient de 18 kg și 180 kg
Aspect/Culoare	Alb-gălbui
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 la o temperatură între +5 °C

și +30 °C. A se proteja împotriva umezelii.

Densitate	~0.85 la 20 °C	
Punct de inflamabilitate	75 °C	(ISO 2592)
Conținut activ	~25 %	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la alcalinitate	<10%	(EN 13580)
Adâncime de penetrare	Clasa I: < 10 mm Test efectuat pe beton cu raport A/C = 0.70	
Absorbție de apă	< 7.5 %	(EN 13580)
Coeficientul de uscare (Informație tehnică)	Clasa II: > 10 %	(EN 13579)

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	În general, ~200 g/m ² într-un singur strat În anumite situații, este necesară aplicarea celui de-al 2 lea strat. Se vor face teste preliminare pentru determinarea consumului deoarece este direct dependent de tipul stratului suport (profil, porozitate/permeabilitate, etc.).
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.
Punct de rouă	Se va avea grijă ca aplicarea să se efectueze la o temperatură cu cel puțin 3 °C peste condițiile formării punctului de rouă.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +40 °C max.
Conținut de umiditate în suport	Stratul suport trebuie să fie uscat fără pete întunecate de umezeală (umiditatea în stratul suport măsurată cu Tramex să nu depășească 5-6%). Cele mai bune rezultate se vor obține dacă aplicația se va executa pe suprafețe uscate foarte absorbante.
Timpe de așteptare / Reacoperire	Poate fi acoperit cu produse pe bază de apă, solvent sau polimer. Întotdeauna luați legătura cu fabricantul acoperirii pentru detalii și confirmarea compatibilității. În cazul acoperirii Sikagard®-730 Concrete Protect Plus cu produse din gama Sikagard®, SikaColor® Emulsion sau orice alt produs Sika pe bază de solvent, așteptați cel puțin 5 ore de la aplicarea Sikagard®-730 Concrete Protect Plus
Tratament de întărire	Sikagard®-730 Concrete Protect Plus nu necesită tratament special de întărire dar trebuie protejat împotriva ploii cel puțin 3-4 ore la +20 °C.

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.

LIMITĂRI

- Straturile suport pe bază de ciment trebuie să aibă o vârstă de cel puțin 7 zile.
- Se vor proteja suprafețele de sticlă sau ramele de aluminiu sau se va aplica cu grijă prin intermediul unei pensule/role pe suprafața adiacentă pentru a preveni posibilitatea distrugerii/pătării
- Se va testa pe o suprafață înainte de a începe aplica-

rea pentru a verifica aspectul final deoarece, în funcție de gradul de absorbție și natura stratului suport, pot apărea mici schimbări de culoare.

- Nu se poate acoperi cu produse pe bază de var sau ciment.
- Pe toate suprafețele, proprietatea de a respinge apa se va obține în câteva zile.
- Pe var natural (și marmură) se va verifica performanța, deoarece, din cauza compoziției chimice a stratului suport, proprietatea de a respinge apa poate fi redusă.
- Pentru informații detaliate privind pregătirea stratului suport, metoda de aplicare, etc., consultați cea mai recentă Procedură de Aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Curățarea stratului suport se va face prin sablare ușoară cu nisip, curățare cu abur, curățare prin utilizarea unui jet de apă (presiune mai mică de 18 MPa - 180 bari), mecanică, etc. Nu se vor utiliza în acest proces mixuri de detergenți de curățenie pentru a nu diminua tensiunea de la nivelul suprafeței.

Cele mai bune rezultate se vor obține pe un strat uscat, foarte absorbant; așadar, așteptați suficient timp pentru ca stratul suport să se usuce după curățare și pregătire.

Structurile noi din zidărie se vor curăța de laptele de ciment prin utilizarea unui produs adecvat de curățenie, cum ar fi Sikagard®-110 Cement Cleaner Plus, după care se va clăti temeinic cu apă curată - urmăriți recomandările din Fișa Tehnică de Securitate pentru aplicarea produsului de curățare.

AMESTECARE

Sikagard®-730 Concrete Protect Plus este furnizat gata de utilizare și nu trebuie diluat sau amestecat deoarece acest lucru ar putea descompune emulsia și proprietățile tixotropice ale produsului.

APLICARE

Pentru suprafețe mari, cea mai bună metodă de aplicare este prin pulverizare airless sau prin utilizarea unei role cu admisie automată de material într-o singură etapă. Pentru suprafețe mici, Sikagard®-730 Concrete Protect Plus poate fi aplicat cu peria, pensula sau rola.

Pentru informații suplimentare, consultați Procedura de Aplicare.

Dacă este nevoie de un al doilea strat (caz special), așteptați ca stratul suport să se usuce temeinic după aplicarea primului strat.

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®-730 Concrete Protect Plus

Aprilie 2021, Versiune 01.01

020303010010000051

CURĂȚAREA SCULELOR

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

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.

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.

Sikagard-730ConcreteProtectPlus-ro-RO-(04-2021)-1-1.pdf