

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikagard®-700 S

Impregnare hidrofobizantă pe bază de siloxan

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-700 S este o impregnare hidrofobizantă monocomponentă pentru substraturi cimentoase absorbante. Penetrează puternic porii deschisi ai substratului, asigurând un efect durabil, permițând în același timp difuzia vaporilor de apă în ambele direcții. Sikagard®-700 S respectă prevederile standardului SR EN 1504-2 pentru impregnări hidrofobe (clasa de penetrare I)

UTILIZĂRI

Sikagard®-700 S se utilizează ca tratament incolor de hidrofobizare a suprafețelor din beton, tencuieli cimentoase, dale din beton, fibrociment, zidărie (argilă și var, neglazurată), piatră naturală, etc, pentru construcțiilor din domeniul civil, sau orice fel de tip structuri din beton

Sikagard®-700 S se poate utiliza ca amorsă hidrofobă sub un strat de protecție pe bază de solvent
Sikagard®-700 S se utilizează ca o impregnare cu rol de a proteja împotriva apei (tratament hidrofobic) pentru substraturi poroase-absorbante, cum ar fi betonul ce se utilizează în domeniul construcțiilor civile sau orice alt tip de structuri de beton.

- Recomandat împotriva infiltrațiilor (Principiul 1, metoda 1.3 din SR EN 1504-9)
- Recomandat pentru controlul umidității (Principiul 2, metoda 2.3 SR EN 1504-9)
- Recomandat pentru creșterea rezistivității (Principiul 8, metoda 8.2 SR EN 1504-9)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silan / Siloxan în solvent organic
Ambalare	Găleți de 5 și 25 l
Aspect/Culoare	Lichid incolor
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, depozitat în ambalaje originale, sigilate, nedeteriorate

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Reducerea absorbției capilare
- Reduce eflorescențele
- Reduce penetrarea impurităților în porii substratului
- Îmbunătățește izolația termică
- Poate fi acoperit cu vopseluri pe bază de solvent sau disperse
- Durabilitate și rezistență mai mare decât tratamentele convenționale pe bază de silicon
- În mod obișnuit nu modifică aspectul substratului
- Reduce pătrunderea și mișcarea ionilor de clor
- Nu se comportă ca o barieră de vapori

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Testat de LPM -în concordanță cu SIA 162/5, Raportul A-13719-2 cu data Aprilie 1993 – Absorbția apei, adâncimea de penetrare, rezistența alcalină, difuzia vaporilor de apă
- În conformitate cu cerințele SR EN 1504-2 clasa I - MPL Sika Tüffenwies, Septembrie 2008
- Impregnare hidrofobă în concordanță cu SR EN 1504-2 prevăzut cu marcaj CE

Condiții de depozitare	A se depozita în condiții uscate și uscate. A se proteja împotriva umezelii
Densitate	~ 0.800 kg/l (la +20°C)
Punct de inflamabilitate	~30°C (~86°F)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	1–2 x Sikagard®-700 S.
----------------------	------------------------

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	~ 0.300 - 0.500 kg/m ² (0.375 - 0.625 l/m ²) pe strat, la substraturi normal absorbante. Pentru a asigura durabilitatea, trebuie aplicate minim 2 straturi.
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +30 °C max.
Conținut de umiditate în suport	<5-6% măsurat cu metoda tip Tramex
Timp de așteptare / Reacoperire	Se poate acoperi cu vopsele polimerice pe bază de apă/solvenți – contactați producătorul vopselei pentru detalii. La acoperirea cu produse Sikagard® sau SikaColor® Emulsion sau cu alte acoperiri pe bază de solvenți, așteptați cel puțin 5 ore după aplicarea materialului hidrofobizant.
Tratament de întărire	Sikagard®-700 S nu necesită un tratament special, însă trebuie protejat de ploaie cel puțin 3 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 mortar sau beton trebuie să fie vechi de cel puțin 4 săptămâni.
- Nu se poate acoperi cu produse pe bază de var sau ciment.
- În cazul unor cerințe stricte din punct de vedere al aspectului vizual (în special în cazul utilizării pietrei naturale), este recomandat să se efectueze teste preliminare pe câteva plăci, deoarece este posibilă o ușoară întunecare a lor.
- Sikagard®-700 S nu este destinat impermeabilizării sub presiune hidrostatică, în contact permanent cu apa sau ca hidroizolație de infrastructură.
- Sikagard®-700 S nu este destinat sigilării fisurilor vizibile împotriva pătrunderii umezelii.
- Componentele construcției ce nu sunt destinate trătării hidrofobe (aluminiiu, ferestre, etc) trebuie protejate de contactul cu Sikagard®-700 S. În cazul stropirii curățați imediat utilizând, dacă este necesar, un solvent.

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

Curat, fără deteriorări, fără praf, uleiuri și grăsimi, eflorescențe și straturi vechi de vopsea etc.
Fisurile din beton mai mari de 200 microni trebuie reparate înaintea aplicării tratamentului hidrofobizant. Curățarea trebuie efectuată cu detergent adecvat, sau prin jet de apă sau aburi la presiune mică.
Cele mai bune rezultate se obțin pe straturi suport uscate, foarte absorbante.
Stratul suport trebuie să arate uscat, fără pete de umezeală.

AMESTECARE

Sikagard®-700 S se livrează gata de utilizare și recomandăm ne-diluarea produsului.

APLICARE

Sikagard®-700 S se aplică prin pulverizare cu presiune scăzută, cu pensula sau cu trafaletul, printr-o singură mișcare de la partea superioară către cea inferioară, având grijă ca produsul să nu curgă. Se vor aplica straturi succesive "ud în ud".

CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate ustensilele și echipamentele cu apă curată imediat după utilizare.
Materialul deja întărit se mai poate înlătura 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului

Sikagard®-700 S

August 2025, Versiune 01.01
020303210000000001

Sikagard-700S-ro-RO-(08-2025)-1-1.pdf