

Fisa tehnica de produs
Ediția 22/01/2008
Nr. Identificare:
02 03 03 01 001 0 000001
Sikagard®-700 S

Sikagard®-700 S

Impregnare hidrofobizantă pe baza de siloxan

Descriere Sikagard®-700 S este o impregnare hidrofobizantă monocomponentă pentru substraturi cimentoase absorbante. Penetreează puternic porii deschiși ai substratului, asigurând un efect durabil, permițând în același timp difuzia vaporilor de apă în ambele direcții .

Utilizări Sikagard®-700 S se utilizează ca tratament incolor de hidrofobizare a suprafețelor din :

- Materiale absorbante expuse ca betonul etc
- Tencuieli cimentoase.
- Dale din beton.
- Fibrociment.
- Zidărie (argilă și var , neglazurată)
- Piatră naturală etc.

Caracteristici / Avantaje

- Reducerea absorbției capilare.
- Îmbunătățește rezistența la îngheț și agenți de dezghețare.
- Reduce eflorescențele.
- Nu pătează.
- Reduce penetrarea impurităților în porii substratului.
- Îmbunătățește izolația termică .
- Poate fi acoperit cu vopsele de dispersie.
- Durabilitate și rezistență mai mare decât tratamentele convenționale pe bază de silicon.
- În mod obișnuit nu modifică aspectul substratului.
- Reduce pătrunderea și miscarea ionilor de clor.
- Nu se comportă ca o barieră de vaporii.

Date despre produs

Aspect

Aspect / Culoare Lichid incolor .

Ambalare Găleți de 5 și 25 l.

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data producției , depozitat în ambalaje originale sigilate, nedeteriorate, în condiții uscate , la temperaturi de maxim+20°C. A se proteja de radiația solară directă.



Date tehnice	
Baza chimică	Siloxan în solvent organic
Densitate	~ 0.800 kg/l (la +20°C)
Punct de aprindere	~ 36 - 40°C
Informații despre sistem	
Structura Sistemului	1 - 2 x Sikagard®-700 S.
Detalii 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 .
Calitatea substratului	Fără urme de de praf, uleiuri, eflorescențe, resturi de vopsele existente. Fisurile din beton mai mari de 200 de microni trebuie reparate înainte de aplicarea tratamentului hidrofobizant.
Pregătirea substratului	Curățirea se realizează optim prin periere cu detergenți corespunzători, prin sablare sau prin curățire cu aburi etc. Cele mai bune rezultate se obțin pe substraturile absorbante uscate. Aspectul substratului trebuie să fie uscat, fără pete umede.
Condiții de aplicare / Limitări	
Temperatura substratului	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientală	+5°C min. / +30°C max.
Conținutul de umiditate al substratului	5% max.
Instrucțiuni de aplicare	
Amestec	Sikagard®-700 S se livrează gata pentru utilizare și nu trebuie diluat.
Metoda de aplicare / Unelte	Sikagard®-700 S se aplică utilizând pompe de joasă presiune , pensula sau rola, de sus în jos, evitând scurgerile. Aplicați straturile ulterioare “ ud în ud”.
Curățirea uneltelor	Curățiți toate sculele și echipamentele de aplicare cu Whitspirt imediat după utilizare. Materialul uscat/ întărit se poate îndepărta doar mecanic.
Timp de așteptare / Reacoperire	Poate fi reacorperit cu vopsele polimerice pe bază de apă sau solvenți - pentru detalii, contactați furnizorul de vopsele. Dacă reacoperirea se va efectua cu Sikagard®, SikaColor® Emulsion sau vopsele pe bază de solvenți, așteptați minim 5 ore după impregnarea hidrofobizantă.
Note despre aplicare / Limitări	Vârsta minimă a betonului : cel puțin 4 săptămâni. Nu poate fi reacoperit cu vopsele pe bază de var sau ciment. In cazul unor cerințe estetice stricte, (frecvent la aplicarea pe piatră naturală) se recomandă realizarea de teste preliminare, în anumite cazuri rezultând o închidere ușoară a culorii suprafeței. Sikagard®-700 S nu este destinat impermeabilizării sub presiune hidrostatică, în contact permanent cu apa sau ca izolație inferioară. Sikagard®-700 S nu este destinat siglării fisurilor vizibile împotriva pătrunderii umezelii. Componentele construcției ce nu trebuie tratate (aluminiiu, ferestre etc) trebuie protejate de contactul cu Sikagard®-700 S. In cazul stropirii curățiți imediat utilizând dacă este necesar un solvent .

Detalii de întărire

Întărire

Sikagard®-700 S nu necesită condiții speciale de întărire dar trebuie protejat de ploaie minim 3 ore la +20°C.

Note

Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Informații detaliate asupra sănătății și siguranței precum și măsuri de precauție (ex. date fizice, toxicologice și ecologice) se pot obține din fișa de siguranță a produsului.

Măsuri de siguranță

Folosii mănuși și ochelari de protecție. În contact cu ochii sau pielea produsul poate cauza iritare.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele și sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate acorda nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

