BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikasil® Pool

SIGILANT SILICONIC PENTRU PISCINE SI INCAPERI UMEDE

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikasil® Pool este un silicon monocomponent neutral, pentru piscine și zone cu umiditate permanentă.

UTILIZĂRI

Sikasil® Pool este conceput pentru sigilarea rosturilor în și din jurul piscinelor în imersie permanentă, și zonele adiacente cu umiditate mare, între beton, sticlă și metal.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență ridicată la apă
- Rezistență ridicată la cloruri
- Rezistență fungică foarte bună
- Non-coroziv
- Elasticitate și flexibilitate ridicată

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Silicon cu întărire neutră	
Ambalare	Cartușe de 300 ml, 12 cartușe / cutie	
Culoare	Alb, gri, transparent.	
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, nedesfăcut, la loc uscat și protejat de lumina soarelui.	
Condiţii de depozitare	Sikasil® Pool trebuie păstrat la loc uscat și protejat de lumina soarelui și la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C..	
Densitate	~1,05 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~20 (după 28 zile)	(ISO 868)
Rezistența la întindere	~1,5 N/mm²	(ISO 8339)
Modul de alungire secant	~0,30 N/mm² la o alungire de 100 % (23 °C)	(ISO 8339)
Revenire elastică	> 90 %	(ISO 7389)
Rezistența la propagarea sfâșierii	~4,0 N/mm	(ISO 34)
Capacitate de mișcare	± 25 %	(ISO 9047)

Temperatură de serviciu	de la −40 °C la +80 °C
Forma rostului	Lățimea rostului trebuie proiectată în funcție de capacitatea de mișcare a sigilantului. Lățimea rostului trebuie să fie ≥ 10 mm. Sikasil® Pool nu trebuie utilizat la sigilarea rosturilor cu lățimea ≥ 15 mm, și adâncimea ≥ 6 mm. Pentru rosturi mai mari vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic al Sika România.

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	**Lungimea rostului [m] per cartuș de 300 ml**	**Lățime rost [mm]**	**Adâncime rost [mm]**
	3,5	10	8
	2	15	10
Material de umplere	Folosiți doar profile (fund de rost) din spumă polietilenică, cu celule închise.		
Curgere	< 2 mm (20 mm profile, 23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura suportului	De la +5 °C min. / la +40 °C max. min. 3 °C peste punctul de rouă.		
Rata de întărire	~2,0 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Timp de formare a peliculei	~5 min (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

ALTE DOCUMENTE

- Fișă de securitate
- Tabel de amorse Sigilări și Lipiri

LIMITĂRI

- Sikasil® Pool nu se poate vopsi.
- Pot apărea variații de culoare datorită expunerii la chimicale, temperaturi ridicate și / sau radiații UV. (în special la culoarea albă). Cu toate acestea, o schimbare a culorii va fi strict de natură estetică și nu influențează în mod negativ performanța tehnică sau durabilitatea produsului.
- Nu utilizați Sikasil® Pool pe suprafețe bituminoase, cauciuc natural, EPDM, sau pe materiale de construcţii cu scurgeri de ulei, plastifianţi sau,solvenţi care pot afecta sigilantul.
- Nu folosiți Sikasil® Poolpentru lipirea și sigilarea sticlei structurale și în industria alimentară.
- Nu folosiți Sikasil® Pool în industria farmaceutică și spitale.
- Înainte de a folosi Sikasil® Pool pentru sigilări la piatră naturală, contactați Departamentul Tehnic al Sika România.

Recomandări pentru utilizarea în bazine de înot / jacuzzi:

- Sikasil® Pool trebuie să fie complet întărit înainte de umplerea piscinei (min.7 zile în funcție de temperatura și umiditatea relativă a aerului și grosimea sigilantului).
- Rezistența sigilantului la clor depinde de valoarea pH-ului din apă și de concentrația de clor.
- Sikasil® Pool se poate folosi la piscine / bazine cu apă caldă atunci când valoarea pH-ului se încadrează între 6,5 - 7,6 și concentrația de clor este mai mică de 5 mg/litru.
- Pentu evitarea apariției mucegaiului pe suprafața sigilantului Sikasil®Pool, concentrația de clor nu trebuie să fie ≤ 0,3 mg/litru în cazul piscinelor, și ≤ 0,7 mg/litru în cazul bazinelor cu apă caldă. Folosirea unor instalații de recirculare a apei poate ajuta la ținerea sub control a concentrației de clor din apă.
- În caz că,se simte miros puternic de clor, verificați valoarea pH-ului.
- Nu folosiți detergenți pe bază acidă, care pot duce la apariția mucegaiului.
- Dacă Sikasil®Pool suferă un atac fungic atunci sigilantul trebuie îndepartat și refacută sigilarea zonei respective.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, omogen, fără părți friabile și fără urme de ulei sau grăsimi. Sikasil® Pool are o aderență bună fără primer sau activator. Pentru o adeziune optimă și aplicații de înaltă performanță sau critice, cum ar fi: clădiri cu mai multe etaje, rosturi cu
solicitări extreme, expuse condițiilor meteo defavorabile sau imersate, trebuie urmate instrucțiunile de pregătirea și amorsarea suprafețelor.

Substraturi neporoase:

Pentru pretratarea suprafețelor de aluminiu, aluminiu eloxat, oțel inoxidabil, suprafețe metalice acoperite cu pulberi (vopsite în câmp electrostatic), oțel galvanizat sau pentru suprafețe ceramice, aplicați Sika®Activator-205, cu ajutorul unei cârpe de bumbac. Până la începerea sigilării se lasă un timp de min.15 minute (max.6 ore). Pentru suprafețe de cupru, alamă, titan-zinc, folosiți Sika®Activator-205, lăsați min. 15 minute, după care amorsați suprafața cu Sika®Primer-3 N cu ajutorul unei pensule. Înainte de începerea sigilării propriuzise, lăsați să treacă 30 de minute (max 8 ore). Suprafețele din PVC trebuie curățate, apoi amorsate cu Sika®Primer-215 cu ajutorul unei pensule. Înainte de sigilare lăsați să treacă > 30 miute(< 8 ore).

Suprafețe poroase:

În cazul suprafețelor din beton, beton aerat, tencuială, mortar sau cărămidă, aplicați amorsa Sika®Primer-3 N cu ajutorul unei pensule. Înainte de sigilare, lăsați să treacă > 30 de minute (< 8 ore).
Pentru instrucțiuni detaliate, contactați Departamentul Tehnic al Sika România.
Notă: Primerul este doar promotor de aderență și nu înlocuiește pregătirea corespunzătoare a substratului și nici nu îmbunătățește semnificativ rezistența acestuia.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Sikasil®Pool este un material gata de utilizare. După pregătirea corespunzătoare a rosturilor și a stratului suport, întroduceți șnurul de rost la adâncimea necesară și aplicați amorsa dacă este necesar. Întroduceți cartușul în pistol și aplicați ferm Sikasil®Pool în rost, asigurându-vă că face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleți rostul, evitând antrenarea de aer în masa sigilantului. Sikasil®Pool trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a opține o adeziune optimă. Banda de mascare trebuie folosită în cazul unor exigențe estetice deosebite.Îndepărtați banda de mascare cât timp sigilantul este încă moale.Nu utilizaţi agenţi de netezire care conţin solvenţi. Neteziți rostul cu lichid de nivelare (Sika® Tooling Agent N) pentru a obține o suprafață perfect netedă.

CURAŢAREA SCULELOR

Imediat după folosire, toate sculele se vor curăța cu Sika®Remover-208 sau Sika®Top-Clean T.
Materialul deja întărit se poate îndeparta doar mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehni-

că locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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