

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikasil® Pool

SIGILANT SILICONIC PENTRU PISCINE SI INCAPERI UMEDE

Descrierea produsului	Sikasil® Pool este un silicon monocomponent neutral, pentru piscine si zone cu umiditate permanenta.	
Domenii de utilizare	Sikasil®Pool este conceput pentru sigilarea rosturilor din piscine si a zonelor adiacente, spatii cu umiditate mare, cum ar fi cabinele de dus din salile de sport, pe strat suport ceramic, sticla si metal.	
Caracteristici / Avantaje	Rezistenta ridicata la apa Rezistenta ridicata la cloruri Rezistenta fungica foarte buna Non-coroziv Elasticitate si flexibilitate ridicata	
Date produs		
Compozitie chimica	Silicon cu intarire neutra	
Culori	Transparent, alb, gri	
Ambalaj	Cartuse de 300 ml, 12 cartuse/bax	
Conditii de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data productiei, in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, nedesfacut, la loc uscat si protejat de lumina soarelui si la temperaturi cuprinse intre +5 ⁰ C si +25 ⁰ C.	
Date tehnice		
Densitate	Aprox 1.05 kg/l	(ISO 1183-1)
Duritate Shore A	~ 20 (dupa 28 zile)	(ISO 868)
Rezistenta la intindere	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Modul de elasticitate	~ 0.30 N/mm ² la o alungire de 100% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
Revenire elastica	> 90% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 7389)
Rezistenta la propagarea ruperii	Aprox. 4.7 N/mm ²	(ISO 34)

Capacitate de miscare	±25%	(ISO 9047)
Temperatura servicii	De la -40°C pana la +80 °C	
Proiectarea rosturilor	<i>Proiectarea rosturilor:</i> Latimea rosturilor trebuie calculata in functie de capacitatea de miscare a sigilantului. In general, latimea rostului trebuie sa fie mai mare de 10 mm. Sikasil® Pool nu trebuie utilizat la sigilarea rosturilor cu latimea mai mare de 15 mm si adancimea/grosimea mai mare de 10 mm.	

Informatii despre aplicare

Detalii de aplicare

Consum

Latimea rostului	10 mm	15 mm
Adancimea rostului	8 mm	10 mm
Lungime rost (m) / cartus 300 ml	~ 3.5 m	~ 2 m

Material de umplere Folositi profile (fund de rost) din spuma polietilenica cu pori inchisi.

Proprietati de curgere < 2 mm (20 mm profil, la 23 °C) (ISO 7390)

Temperatura ambientala De la +5 °C pana la +40°C (min. 3 °C peste punctul de roua)

Temperatura substratului De la +5 °C pana la +40°C

Viteza de intarire 2.0 mm/24 ore (+23°C / 50% u.r.) (CQP 049-2)

Timp de peliculizare aprox. 5 min. (+23°C / 50% u.r.) (CQP 019-1)

Instructiuni de aplicare

Pregatirea stratului suport Stratul suport trebuie sa fie curat, uscat, omogen, fara parti friabile si fara urme de ulei sau grasimi. Sikasil® Pool are o aderenta buna fara primer sau activator. Pentru o adeziune optima si la aplicatii de inalta performanta sau critice, cum ar fi: cladiri cu mai multe etaje, rosturi cu solicitari extreme, expuse conditiilor meteo defavorabile sau imersate, trebuie urmate instructiunile de pregatirea si amorsarea suprafetelor.

Substraturi neporoase: pentru pretratarea suprafetelor de aluminiu, aluminiu eloxat, otel inoxidabil, suprafete metalice acoperite cu pulberi, otel galvanizat sau pentru suprafete ceramice, folositi Sika®Activator-205, cu ajutorul unei carpe de bumbac. Pana la inceperea sigilarii se lasa un timp de min.15 minute (max.6 ore). Pentru suprafete de cupru, alama, titan-zinc, folositi Sika®Activator-205, lasati min. 15 minute, dupa care amorsati suprafata cu Sika®Primer-3 N cu ajutorul unei pensule. Inainte de inceperea sigilarii propriu-zise, lasati sa treaca 30 de minute (max 8 ore).

Suprafete poroase: in cazul suprafetelor din beton, beton aerat, tencuiala, mortar sau caramida, folositi amorsa Sika®Primer-3 N cu ajutorul unei pensule. Inainte de sigilare, lasati sa treaca 30 de minute (max 8 ore).

Pentru instructiuni detaliate, contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania.

Nota: Primerul este doar promotor de aderenta si nu inlocuieste pregatirea corespunzatoare a substratului si nici nu imbunatateste semnificativ rezistenta acestuia.

Metode de aplicare/Scule	Sikasil®Pool este un material gata de utilizare. Dupa pregatirea corespunzatoare a rosturilor si a straturilor suport, introduceti snurul de rost la adancimea necesara si aplicati amorsa daca este necesar. Introduceti cartusul in pistol si aplicati ferm Sikasil®Pool in rost, asigurandu-va ca face contact cu laturile rostului. Umpleti rostul, evitand patrunderea aerului. Sikasil®Pool trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura contactul complet si o adeziune optima. Banda de mascare trebuie folosita pentru a obtine linii drepte ale sigilantului si un aspect frumos. Indepartati banda cand sigilantul este inca moale. Neteziti rostul cu lichid de nivelare (Sika® Tooling Agent N) pentru a obtine o suprafata perfect neteda. Nu folositi agenti de curatare pe baza de solvent.
Curatarea sculelor	Imediat dupa folosire, toate sculele se vor curata cu Sika®Remover-208 sau Sika®Top-Clean T. Materialul deja intarit se poate indeparta doar mecanic.
Documente la cerere	Fisa tehnica de securitate Tabel cu amorse
Limitari	■ Sikasil®Pool nu se poate vopsi. ■ Pot aparea deviatii de culoare datorita expunerii la substante chimice, temperaturi inalte, radiatii UV (in special cele pe tonuri de alb). Totusi, o schimbare a culorii nu va influenta in mod negativ performantele tehnice sau durabilitatea produsului. ■ Nu folositi Sikasil®Pool pe suprafete bituminoase, cauciuc, EPDM sau suprafete care pot elimina uleiuri, plastifianti sau solvent si care pot afecta sigilantul. ■ Nu utilizati Sikasil®Pool pentru lipirea si sigilarea sticlei structurale si in industria alimentara. ■ Nu utilizati Sikasil®Pool in industria farmaceutica si spitale. ■ Inainte de sigilarea pietrei naturale, contactati Departamentul Tehnic al Sika®Romania!
Recomandari de aplicare la sigilarea piscinelor/bazinelor cu apa	■ Sikasil®Pool trebuie sa fie complet intarit inainte de umplerea piscinei (min.7 zile in functie de temperatura si umiditatea relativa a aerului si grosimea sigilantului). ■ Rezistenta sigilantului la clor depinde de valoarea pH-ului din apa si de concentratia de clor. ■ Sikasil®Pool se poate folosi la piscine/bazine cu apa calda atunci cand valoarea pH-ului se incadreaza intre 6,5 - 7,6 si concentratia de clor este mai mica de 5 mg/litru. ■ Pentru evitarea aparitiei mucegaiului pe suprafata sigilantului Sikasil®Pool, concentratia de clor nu trebuie sa fie mai mica de 0,3 mg/litru in cazul piscinelor si 0,7 mg/litru in cazul bazinelor cu apa calda. Folosirea unor instalatii de recirculare a apei pot ajuta la tinerea sub control a concentratiei de clor din apa. ■ In caz ca se simte miros puternic de clor, verificati valoarea pH-ului din apa. ■ Nu folositi detergenti pe baza acida, care pot duce la aparitia mucegaiului. ■ Daca Sikasil®Pool a fost atacat de mucegai atunci sigilantul trebuie indepartat si refacuta intreaga sigilare.
Nota	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa retineti faptul ca performantele acestui produs pot fi diferite de la o tara la alta, ca urmare a unor reglementari locale specifice. Va rugam sa consultati Fisa Tehnica a Produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular, recomandari referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Versiune furnizata de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: office.brasov@ro.sika.com; www.sika.ro