

TECHNISCHE FICHE

Sikasil® Pool

SILICONENKIT VOOR ZWEMBADEN EN NATTE RUIMTES

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikasil® Pool is een 1-component neutraal uithardende siliconenkit voor gebruik in zwembaden en permanent natte ruimtes.

TOEPASSINGEN

Sikasil® Pool is geschikt voor voegen in en rond zwembaden, zones die constant onder water staan en frequent natte ruimtes zoals doucheruimtes in sporthallen, tussen tegels, beton, glas en metalen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer hoge waterbestendigheid
- Hoge chloorbestendigheid
- Zeer hoge weerstand tegen aantasting door schimmel
- Niet-corrosief
- Hoge elasticiteit en flexibiliteit

PRODUCTINFORMATIE

VORM

KLEUR

Wit, grijs, transparant

VERPAKKING

Doos van 12 x 300 ml kokers

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden na productiedatum indien correct opgeslagen in de originele, onbeschadigde en verzegelde verpakking. Opslag in droge omstandigheden, afgeschermd van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Oxime-silicone

DENSITEIT

(ISO 1183-1)

~ 1,05 kg/l

UITZAKKING

(ISO 7390)

< 2 mm (20 mm profiel, +23°C)

OMGEVINGSTEMPERATUUR

+5°C tot +40°C, minstens 3°C boven het dauwpunt

ONDERGRONDTEMPERATUUR

+5°C tot +40°C

UITHARDINGSSNELHEID

(CQP 049-2)

~ 2,0 mm / 24 uur (+23°C, 50% R.V.)

HUIDVORMINGSTIJD

(CQP 019-1)

~ 5 minuten (+23°C, 50% R.V.)

SHORE A HARDHEID

(ISO 868)

~ 20 (na 28 dagen)

TREKSTERKTE

(ISO 8339)

~ 1,5 N/mm²**SECANT E-MODULUS**

(ISO 8339)

~ 0,30 N/mm² bij 100% rek (+23°C)**ELASTISCH HERSTELVERMOGEN**

(ISO 7389)

~ > 90%

VERDERSCHEURWEERSTAND

(ISO 34)

~ 4,0 N/mm

TOELAATBARE VERVORMING

(ISO 9047)

~ 25%

DIENSTEMPERATUUR

-40°C tot +80°C

VERWERKINGSDetails**VOEGONTWERP**

De breedte van de voeg moet aangepast zijn aan de vereiste beweging van de voeg en aan de bewegingscapaciteit van de voegkit. De voegbreedte moet ≥ 10 mm zijn. Sikasil® Pool mag niet gebruikt worden in voegen met een breedte ≥ 15 mm, en een minimale voegdiepte/dikte ≥ 6 mm moet worden toegepast.

Contacteer onze technische dienst bij bredere voegen.

VERBRUIK

Voeglengte / koker van 300 ml [m]	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
3,5	10	8
2	15	10

Rugvulling: gebruik een geslotencellige polyethyleenschuim rugvulling.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet proper, droog, gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en losse of niet-hechtende deeltjes. Sikasil® Pool hecht zonder toepassing van primers/activators.

Echter, voor een optimale hechting en bij kritische hoog-performante toepassingen zoals op appartementsgebouwen, voegen onder hoge spanning, bij blootstelling aan extreme weersomstandigheden of onderwatersituaties, moeten de volgende primer- en/of voorbehandelingsprocedures gevolgd worden:

Niet-poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, glas, verzinkt staal, poedergelakte metalen of geglazuurde tegels moeten gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 met behulp van een zuivere doek. Vóór afkitten een afluchttijd toelaten van minstens 15 minuten (max. 6 uur).

Andere metalen zoals koper, messing, titaan-zink, moeten ook gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 met behulp van een zuivere doek. Na de vereiste afluchttijd een laag Sika® Primer-3 N aanbrengen door middel van een kwast. Daarna een afluchttijd van minstens 30 minuten aanhouden (max. 8 uur) vooraleer over te gaan tot het afkitten.

PVC moet gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Primer-215 met behulp van een kwast. Vóór afkitten een afluchttijd toelaten van minstens 30 minuten (max. 8 uur).

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton en cementachtige bepleisteringen, mortels, baksteen, enz. moeten worden voorzien van een laag Sika® Primer-3 N door middel van een kwast. Vóór afkitten een afluchttijd toelaten van minstens 30 minuten (max. 8 uur).

Voor gedetailleerd advies en verwerkingsinstructies, neem contact op met onze technische dienst.

Opmerking: Primers verbeteren de hechting. Zij kunnen echter de goede reiniging van het oppervlak niet vervangen, noch de sterkte van het oppervlak aanzienlijk verbeteren.

VERWERKINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sikasil® Pool wordt gebruiksklaar geleverd.

Breng na een geschikte ondergrondvoorbehandeling de rugvulling aan op de vereiste diepte en breng indien nodig de primer aan. Plaats de kitworst in het afdichtingspistool en knijp de Sikasil® Pool uit in de voeg, waarbij u zorgt dat het product de flanken van de voeg volledig raakt en er geen lucht ingesloten wordt. Sikasil® Pool moet stevig tegen de zijkanten van de voeg aangedrukt worden om een goede hechting te garanderen.

Gebruik kleefband wanneer scherpe exacte voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de kleefband vooraleer de voegkit een huid begint te vormen. Gebruik een compatibel afgladmiddel (zoals Sika® Afgladmiddel N) om de oppervlakken van de voeg glad te maken. Gebruik geen producten die oplosmiddelen bevatten!

REINIGING VAN HET GEREEDSCHAP

Reinig al het gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

Sikasil® Pool kan niet overschilderd worden.

Verkleuringen kunnen ontstaan door blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen, UV-straling (in het bijzonder bij de kleur wit). Een dergelijke verkleuring doet echter geen afbreuk aan de technische prestatie of de duurzaamheid van het product.

Gebruik Sikasil® Pool niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of op bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen vrijkomen die de voegkit kunnen aantasten.

Gebruik Sikasil® Pool niet voor structurele beglazing of isolerend glas, noch voor oppervlakken in contact met levensmiddelen.

Gebruik Sikasil® Pool niet voor medische of farmaceutische toepassingen.

Raadpleeg onze lokale technische dienst vooraleer Sikasil® Pool te gebruiken op natuursteen.

Aanbevelingen voor gebruik in zwembaden / jacuzzi's met warm water

Voor het vullen van het zwembad Sikasil® Pool volledig laten uitharden, minimaal 7 dagen (afhankelijk van de temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de toegepaste kit).

De bestendigheid van een kit tegen chloor is afhankelijk van de pH-waarde van het water en de hoeveelheid vrije chloor.

Sikasil® Pool kan gebruikt worden in zwembaden en jacuzzi's met warm water waarin de pH-waarde van het water tussen 6,5 en 7,6 blijft, en de hoeveelheid vrije chloor minder dan 5 mg/liter (5 ppm) bedraagt.

Om het risico op schimmelaantasting van Sikasil® Pool te verminderen, mag het vrije beschikbare chloorgehalte in zwembaden niet lager zijn dan 0,3 mg/liter (of niet lager zijn dan 0,7 mg/liter in jacuzzi's met warm water). Ononderbroken watercirculatie is vereist om veranderlijke chloorconcentraties te voorkomen.

Als er een sterke geur van chloor aanwezig is, check dan de pH-waarde zoals bovenstaand vermeld.

Gebruik geen zuurgebaseerde reinigingsmiddelen omdat deze het gevaar op schimmelaantasting vergroten.

Bij renovatie van voegen ten gevolge van schimmelaantasting, dient Sikasil® Pool compleet verwijderd te worden.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER Sikasil® Pool:



Sika Belgium nv
Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche
Sikasil® Pool
05/2016, VERSIE 1
02 05 15 03 000 0 000002

NL/België

© 2016 Sika Belgium nv