

TECHNISCHE FICHE

Sikasil® Pool

SILICONEN VOEGKIT VOOR ZWEMBADEN EN NATTE RUIMTES

OMSCHRIJVING

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikasil® Pool is ontworpen voor voegen in en rond zwembaden, zones die permanent onder water zitten en regelmatig natte ruimtes, voor gebruik tussen tegels, beton, glas en metalen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Neutraal uithardende silicone
Verpakking	Kokers van 300 ml, 12 stuks per doos
Kleur	Grijs, wit en transparant
Houdbaarheid	Sikasil® Pool heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in onbeschadigde, originele, gesloten verpakking, en indien aan de opslagcondities is voldaan.
Opslagcondities	Sikasil® Pool dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~ 1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 20 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	~ 1,5 N/mm ²	(ISO 8339)
Secant elasticiteitsmodulus	~ 0,30 N/mm ² bij 100% rek (23°C)	(ISO 8339)
Elastisch herstel	> 90%	(ISO 7389)
Verderscheurweerstand	~ 4,0 N/mm	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	~ 25%	(ISO 9047)

Diensttemperatuur -40°C tot +80°C

Voegontwerp De voegbreedte in de constructie moet dusdanig ontworpen zijn, dat ze overeenstemt met de te verwachten voegbeweging en de bewegingscapaciteit van de voegkit. Sikasil® Pool mag enkel gebruikt worden in voegen met een breedte ≥ 10 mm en ≤ 15 mm. De diepte/dikte moet ≥ 6 mm zijn. Neem voor grotere voegen contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	voeglengte [m] per 300 ml koker	voegbreedte [mm]	voegdiepte [mm]
	3,5	10	8
	2	15	10

Rugvulling	Gebruik geslotencellige, polyethyleenschuim rugvullingen		
Standvastigheid	< 2 mm (20 mm profiel, 23 °C)		(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +40°C		
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven het dauwpunt		
Uithardingsnelheid	~ 2,0 mm / 24 uur (23°C / 50% R.V)		(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~ 5 minuten (23°C / 50% R.V.)		(CQP 019-1)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, droog, structureel gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Sikasil® Pool hecht zonder primers en/of aktivatoren. Echter, voor een optimale hechting en bij kritische, hoogwaardige toepassingen zoals bij hoogbouw, sterk bewegende voegen, blootstelling aan extreme weersomstandigheden of onderdompeling in water, moeten de volgende primers en/of voorbehandelingsproducten gebruikt worden:

Niet poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, glas, gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen of geglazuurde tegels moeten worden gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek. Voor afkitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 minuten (max. 6 uur).

Andere metalen zoals koper, messing, titanium-zink enz. moeten gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Activator-205 aangebracht met een schone doek. Na de noodzakelijke afluchttijd Sika® Primer-3 N aanbrengen met een kwast en een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden vooraleer te gaan afkitten.

PVC moeten gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Primer-215 aangebracht met een kwast. Een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden voorafgaand aan het afkitten.

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton, cementgebonden pleisterwerk, mortels en baksteen moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aan-

houden voorafgaand aan het afkitten.

Voor meer gedetailleerde informatie en instructies, gelieve de Technische Dienst van Sika Belgium nv te contacteren.

Opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Ze vervangen noch het correct schoonmaken van de ondergrond, noch verhogen ze in belangrijke mate de treksterkte/cohesie van de ondergrond.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sikasil® Pool wordt kant en klaar voor gebruik geleverd.

Na de nodige ondergrondvoorbereiding, de rugvulling op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en -indien noodzakelijk- een primer toepassen. De koker in het kitpistool plaatsen en Sikasil® Pool in de voeg spuiten, er zorg voor dragend volledig contact te hebben met de voegflanken en geen lucht in te sluiten. Bij de afwerking Sikasil® Pool krachtig tegen de voegflanken aandrukken om een goede hechting te verzekeren. Gebruik afplaktape indien strakke voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen vereist zijn. Verwijder de afplaktape vooraleer er zich een huid op het materiaal gevormd heeft. Gebruik een compatibel afgladmiddel (Sika® Afgladmiddel N) voor een perfect gladde kitafwerking. Gebruik geen oplosmiddelhoudende afgladmiddel.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 en/of Sika® Cleaning Wipes-100.

Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsfiche
- Voorbehandelingstabel voor bouwkitten en lijmen

BEPERKINGEN

- Sikasil® Pool kan niet worden overschilderd.
- Kleurvariaties kunnen optreden ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en/of UV-stralen. Een kleurverandering zal echter de technische prestaties of de duurzaamheid van het product niet negatief beïnvloeden.
- Gebruik Sikasil® Pool niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM rubber, of bij bouwmaterialen waaruit oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uittreden, die het kitmateriaal kunnen aantasten.
- Sikasil® Pool niet gebruiken voor structurele beglazing, isolatieglas of bij toepassingen waarbij contact is met levensmiddelen.
- Sikasil® Pool niet gebruiken voor medische of farmaceutische toepassingen.
- Vooraleer Sikasil® Pool op natuursteen toe te passen, gelieve eerst contact op te nemen met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Aanbeveling voor gebruik in zwembaden / warm water whirlpools

- Vooraleer het bad te vullen, moet Sikasil® Pool volledig doorhard zijn; minimaal 7 dagen wachten (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 het gehalte aan vrije chloor in het water.
- Sikasil® Pool kan gebruikt worden in zwembaden en warm water whirlpools waarvan de pH waarde van het water constant tussen 6,5 en 7,6 wordt gehouden, en het gehalte aan vrije chloor minder dan 5 mg/l (5 ppm) is.
- Om het risico op schimmelaantasting van Sikasil® Pool te verminderen, mag het gehalte aan vrije chloor niet onder 0,3 mg/l komen in zwembaden, en niet onder 0,7 mg/l voor warm water whirlpools. Constante circulatie van water is vereist om lokale hoge concentraties aan chloor te vermijden.
- Als er een sterke geur van chloor aanwezig is, check dan de pH waarde zoals bovenstaand vermeld.
- Gebruik geen zuurgebaseerde detergents, omdat deze het gevaar voor aantasting door schimmels vergroten.
- In geval van noodzakelijk onderhoud van de voegen doordat schimmelaantasting van de kit is opgetreden, dient Sikasil® Pool compleet te worden verwijderd/vervangen 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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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.

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

TECHNISCHE FICHE
Sikasil® Pool
Februari 2019, Versie 02.01
020515030000000002

SikasilPool-nl-BE-(02-2019)-2-1.pdf

