

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikasil® Pool

### NEUTRAAL UITHARDENDE SILICONENKIT VOOR ZWEMBADEN EN PERMANENTE NATTE RUIMTEN

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikasil® Pool is een 1-component, neutraal uithardende siliconenkit voor gebruik in zwembaden en permanente natte ruimten.

#### TOEPASSING

Sikasil® Pool is ontworpen voor voegen in en rond zwembaden, ruimtes met continue onderwaterbelasting en regelmatig natte ruimtes zoals doucheruimtes in sporthallen, tussen tegels, beton, glas, en metalen.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer hoge waterbestendigheid
- Hoge chloorbestendigheid
- Zeer goede weerstand tegen schimmels
- Niet-corrosief
- Hoge elasticiteit en flexibiliteit

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	neutraal uithardende <u>siliconen</u>
<b>Verpakking</b>	Patronen van 300 ml, doos á 12 stuks
<b>Kleur</b>	Grijs, wit en transparant
<b>Houdbaarheid</b>	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.
<b>Opslagcondities</b>	Sikasil® Pool dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,05 kg/ltr (ISO 1183-1)

#### TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	~ 20 (na 28 dagen)	(ISO 868)
<b>Treksterkte</b>	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>E-modulus</b>	~ 0,30 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (23°C)	(ISO 8339)
<b>Elastisch herstel</b>	> 90%	(ISO 7389)
<b>Verderscheur weerstand</b>	~ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34)
<b>Bewegingscapaciteit</b>	25%	(ISO 9047)

Service temperatuur

-40°C tot +80°C

Voegontwerp

De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn zodat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. De voegbreedte moet  $\geq 10$  mm zijn. Sikasil® Pool moet niet gebruikt worden in voegen breder dan 15 mm en een minimale voegdiepte of een dikte van minimaal 6 mm moet worden aangebracht.

Neem voor grotere voegen contact op met onze afdeling Technical Service.

## VERWERKINGSINFORMATIE

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

  

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

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen, vrij zijn van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. Sikasil® Pool heeft over het algemeen een goede hechting zonder primers en aktivatoren. Echter voor optimale hechting en kritische, hoogwaardige toepassingen, zoals bij hoogbouw, voegen met hoge belasting, blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, moeten speciale primers en cleaners gebruikt worden. Bij twijfel altijd een test vlak uitvoeren.

#### Niet poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvast staal en gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen of gelazuurde tegels moeten worden gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 min (maximaal 6 uur).

Andere metalen zoals koper, brons, titanium-zink etc. moeten gereinigd worden en voorbehandeld met Sika® Activator-205 door middel van een schone doek. Na de noodzakelijke afluchttijd de Sika® Primer-3 N aanbrengen met een kwast en een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden voorafgaand aan de afdichting.

PVC moeten gereinigd worden en voorbehandeld met Sika® Primer-215 toepassen. Een droogtijd van minimaal 30 minuten (max. 8 uur) aanhouden voorafgaand aan de afdichting.

#### Poreuze ondergronden:

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

Voor meer informatie over primers bekijk de Sika

Voorbehandelingstabel Afdichting en Verlijming, of neem contact op met onze Technical Service.

Opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtverbeters. Primers zijn geen vervanging voor het schoonmaken van de ondergrond en kunnen de sterkte van de ondergrond niet verbeteren.

### VERWERKINGSGEREEDSCHAP

Sikasil® Pool is kant en klaar voor gebruik.

Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en, indien noodzakelijk, primer toepassen. De kitkoker of worst in het kitpistool plaatsen en de Sikasil® Pool in de voeg aanbrengen zonder luchtinsluiting en zo dat de kit volledig tegen de hechtflanken aan komt. Sikasil® Pool moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren. Afplaktape moet worden toegepast indien strakke voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd. Gebruik een geschikt afgladmiddel (Sika® Afgladmiddel N) voor een perfect gladde kitafwerking. Gebruik geen oplosmiddelhoudende afgladmiddel.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgeharden kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Voorbehandelingstabel Sealing en Bonding

## BEPERKINGEN

- Sikasil® Pool kan niet worden overschilderd
- Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.
- Gebruik Sikasil® Pool niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen aantasten.
- Sikasil® Pool niet gebruiken voor structurele beglazing, isolatieglas, bij toepassingen met levensmiddelencontact
- Sikasil® Pool niet gebruiken voor medische of farmaceutische gebruik.
- Voorafgaand aan het toepassen van de Sikasil® Pool op natuursteen, neem eerst contact op met de Technical service van Sika Nederland B.V.

### Aanbeveling voor gebruik in zwembaden / warm water whirlpools

- Voor het vullen van het zwembad Sikasil® Pool volledig door laten harden, minimaal 4 tot 14 dagen (afhankelijk van de temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en de dikte van de toegepaste kit). De vereiste vulkanisatie of doorhardingstijd wordt langer naarmate het toegepaste kitlichaam groter/dikker is.
- De bestendigheid van een kit tegen chloor is afhankelijk van de pH waarde van het water en de hoeveelheid van vrije chloor.
- Sikasil® Pool kan gebruikt worden in zwembaden en warm water whirlpool waarin de pH waarde van het water tussen 6,5 en 7,6 wordt vastgehouden en de vrije beschikbare chloor minder dan 5 mg/ltr (5 ppm) is.
- Om het risico van een schimmel aanval op Sikasil® Pool te verminderen hoeft de vrije beschikbare chloor inhoud in zwembaden niet onder de 0,3 mg/ltr te vallen en  $\leq 0,7$  mg/liter in warm water whirlpools. Constante circulatie van water is vereist en mag niet onderbroken worden. Indien onderbroken, zullen gedeeltelijke of variabele chloorconcentraties ontstaan en kunnen plaatselijk beneden de minimale concentratie zakken.
- Als er een sterke geur van chloor aanwezig is check dan de pH waarde zoals bovenstaand vermeld.
- Gebruik geen zuur-gebaseerde reinigingsmiddelen omdat deze het gevaar op schimmelaangroei vergroten.
- In geval noodzakelijk onderhoud door schimmelaangroei op de kit dient deze compleet te worden verwijderd bij een renovatie.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

