

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® Pool

Siliconenkit voor zwembaden en natte ruimtes

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

Sikasil® Pool is ontworpen voor afdichten:

- Ruimtes permante onder water
- Ruimtes tussen tegels, beton, glas en metalen
- Voor binnen en buiten

Let op:

- Binnen- of buitentoepassingen
- Het product is niet geschikt voor medisch of farmaceutisch gebruik
- Het product kan niet worden overgeschilderd.
- Het product mag niet worden gebruikt voor verbindingen met direct contact met voedsel

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede bestendigheid tegen chloorwater en gebruikelijke reinigingsmiddelen voor zwembaden
- Maximale toelaatbare vervorming $\pm 25\%$
- Zeer goede weerstand tegen schimmels
- Niet Corrosief
- Neutrale uitharding
- Hoge elasticiteit en flexibiliteit

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Neutraal uithardende siliconen
Verpakking	Patronen 300 ml doos á 12 stuks Raadpleeg de meest recente prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Sikasil® Pool dient opgeslagen te zijn in originele, ongeopende en onbeschadigde afgesloten verpakking in droge omstandigheden, bij temperaturen tussen 5°C en 25°C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsblad voor informatie over veilige omgang en opslag.
Kleur	Grijs, wit en transparant
Soortelijk gewicht	~ 1,05 kg/ltr (ISO 1183-1)

SYSTEEMINFORMATIE

Compatibiliteit	<p>Compatibel met de volgende niet-poreuze ondergronden:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aluminium▪ Geanodiseerd aluminium▪ Roestvast staal▪ Koper▪ Messing▪ Titaan-zink▪ PVC▪ Gegalvaniseerd staal▪ Poeder- en PVDF-gecoate metalen▪ glas▪ geglazuurde tegels <p>Compatibel met de volgende poreuze ondergronden:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Beton▪ Ongeglazuurde tegels <p>Neem voor andere soorten ondergronden contact op met de Technische Service van Sika.</p>
------------------------	---

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 20 (28 dagen uitgehard op 23 °C en 50 % r.l.v.)	(ISO 868)
Treksterkte	~ 1,5 N/mm ² (uitgehard 28 dagen op 20 °C)	(ISO 8339)
E-modulus	~ 0,30 N/mm ² bij 100% rek (23°C)	(ISO 8339)
Bewegingscapaciteit	± 25%	(ISO 9047)
Elastisch herstel	> 90%	(ISO 7389)
Verderscheur weerstand	~ 4,0 N/mm ²	(ISO 34)
Temperatuursbestendigheid	-40°C tot +80°C	
Chemische resistentie	De weerstand van Sikasil® Pool tegen chloor is afhankelijk van de pH-waarde van het water en de hoeveelheid vrij chloor, zie ook bij Onjuiste zuur en base dosering. Neem contact op met de technische Service van Sika voor meer informatie.	
Voegontwerp	De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn zodat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. De voegbreedte dient minimaal 10 mm en maximaal 35 mm zijn. De voegdiepte dient minimaal 6 mm en maximaal 10 mm te zijn. Neem voor grotere voegen contact op met afdeling Technical Service van Sika Nederland BV.	

VERWERKINGSINFORMATIE

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

Standvastheid	20 mm profiel getest bij 23 °C < 2 mm)	(EN ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven het dauwpunt	
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +40°C	
Rugvulling	Gebruik geslotencel polyethyleenschuim rugvullingen	
Doorhardingssnelheid	2,0 mm / 24 uur (23°C / 50% r.l.v.)	(CQP 049-2)

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Afdichting- en hechting voorbehandelingstabel
- Sika werkinstructie: Voegafdichting
- Sika werkinstructie: Raadpleeg de volgende documenten:
 - Voorbehandelingstabel voor bouwkitten en lijmen.
 - Toepassingshandleiding Voegonderhoud, reiniging en renovatie.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Sikasil® Pool hecht zonder primers of activators.

Slechte hechting door onvoldoende voorbereiding van het oppervlak

Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderaars. Primers kunnen een goede voorbereiding en reiniging van het oppervlak vervangen.

1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken.

BELANGRIJK

Degradatie van kit door ondergronden die olie uitlogen, door weekmakers of door oplosmiddelen

Bitumen, natuurrubber of EPDM-rubber kunnen oliën, weekmakers of oplosmiddelen uitlogen, die de afdichtingskit kunnen aantasten, waardoor het product kleverig wordt.

1. Gebruik het product niet op bouwmaterialen die oliën, weekmakers of oplosmiddelen uitlogen.

De ondergronden moeten degelijk, schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementsluiser, kitresten en slecht hechtende coatings die de hechting van de primer en kit kunnen beïnvloeden.

De ondergronden moeten voldoende sterk zijn om de door de kit veroorzaakte spanning tijdens de beweging op te vangen.

1. Gebruik technieken zoals staalborstelen, slijpen, gitsralen of andere geschikte mechanische middelen om al het zwakke materiaal van de ondergronden te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika producten.

3. Verwijder stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken.

De volgende primer- en/of voorbehandelingsprocedures worden gevolgd:

Niet-Poreuze ondergronden

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal of geglazuurde tegels.

1. Ruw het oppervlak licht op met een schuurpad Very Fine.

2. Reinig het oppervlak.

3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205, aangebracht met een schone doek.

Andere metalen, zoals koper, messing en titaan-zink

1. Ruw het oppervlak licht op met een schuurpad Very Fine.

2. Reinig het oppervlak.

3. Het oppervlak voorbehandelen met Sika® Aktivator-205 met een schone doek.

4. Wacht tot de uitdamp tijd voorbij is.

5. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast.

PVC ondergronden

Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-215, aangebracht met een kwast. Voor afdichten een wachttijd van > 30 minuten (< 8 uur) aanhouden.

Glas

1. reinig het glas met isopropanol voordat met applicatie wordt begonnen.

Poreuze ondergronden

Beton en ongeglazuurde tegels

1. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast. Wacht voor het afdichten minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).

Opmerking: Primers en activators zijn adhesiepromotors en geen alternatief voor het verbeteren van een slechte voorbereiding / reiniging van het voegoppervlak. Primers verbeteren ook de hechting op lange termijn van de afgedichte verbinding.

Neem contact op met Sika Technical Services voor meer informatie.

2. Wacht tot na de afluchttijd.

Neem contact op met Sika Technical Services voordat Sikasil® Pool op natuursteen wordt aangebracht.

BELANGRIJK

Slechte hechting door onjuiste primerprocedure

Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde primerprocedures kan leiden tot een variatie in productprestaties.

1. Test de hechting op projectspecifieke ondergronden en kom procedures overeen met alle partijen vòòr projecttoepassing. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Services.

MENGEN

Één component, klaar voor gebruik

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures.

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in methodebeschrijvingen, toepassingshandleidingen en instructies die altijd moeten worden aangepast aan de plaatselijke omstandigheden.

BELANGRIJK

Onjuiste zuur- en base dosering

Een onjuiste zuur of base dosering verhoogt het risico op schimmelgroei.

1. Gebruik het product in zwembaden en warmwaterbubbelbaden met een pH-waarde tussen 6,5 en 7,6 en vrij chloor < 5 mg/L (5 ppm).

2. Het gehalte vrij beschikbaar chloor mag niet ≤ 0,3 mg/L zijn in zwembaden en ≤ 0,7 mg/L in warmwaterbubbelbaden.

3. Zorg voor continue watercirculatie om chloorconcentraties te voorkomen.

4. Gebruik geen reinigingsmiddelen op zuurbasis.

5. Wanneer voegen moeten worden gereconstrueerd als gevolg van schimmelgroei, verwijder Sikasil® Pool dan eerst volledig.

1. Breng afplaktape aan waar nette of exacte verbindinglijnen vereist zijn.

2. Plaats na de vereiste voorbereiding van de ondergronden een rugvulling op de vereiste diepte.

3. Breng primer aan op de voegoppervlakken zoals aanbevolen in de voorbereiding van de ondergronden.

Opmerking:

vermijd overmatig aanbrengen van de primer.

4. Stel het lijmpistool in volgens de gebruikershandleiding.

5. Breng de spuitmond aan en snijd deze op de gewenste rupsgrootte.

6. Breng het product aan in de voeg. Opmerking: vermijd luchtinsluiting. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het hechtvlak van de voeg.

7. Vervang eventueel de spuitmond als de toepassing wordt stopgezet. Bijvoorbeeld, bij +23 °C is de maximale opentijd in de spuitmond 10 minuten. Opmerking: de temperatuur beïnvloedt de reactiviteit van het product en hierdoor de verwerkingseigenschappen.

8. BELANGRIJK: gebruik geen afwerkmiddelen die oplosmiddelen bevatten. Bewerk het product zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de voegflanken om een goede hechting en een gladde afwerking te garanderen. Gebruik een compatibel hulpmiddel zoals Sika® Tooling Agent N om het voegoppervlak glad te maken.

9. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd van het product.

Sikasil® Pool moet volledig zijn uitgehard voordat het

zwembad wordt gevuld: minimaal 7 dagen (afhankelijk van de temperatuur, vochtigheid en dikte van de kit).

Kleurvariaties

Opmerking: kleurvariaties kunnen ontstaan door blootstelling tijdens het gebruik aan chemicaliën, hoge temperaturen of UV-straling (vooral bij witte tinten). Dit effect is esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of met Sika Cleaner-350 H. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikasil® Pool
Augustus 2024, Version 04.01
020515030000000002