

Technische fiche
Editie 1, 2008
Identificatie no. 02 05 01 04 018 0 000001
Versie no. 30102008
Sikasil®-Pool

Sikasil®-Pool

Neutraal uithardende siliconenkit voor zwembaden en permanente natte ruimtes

Product

Omschrijving

Sikasil-Pool is 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 keramiek, tegels, beton, glas, metalen en andere typische ondergronden die in de bouw voorkomen.

Voordelen

- Zeer hoge water bestendigheid.
- Hoge chloorbestendigheid (zoals vereist in zwembaden vanwege het gebruik van desinfecteerde oplossingen).
- Extreem hoge bestendigheid tegen schimmels.
- Uitstekende UV- en weersbestendigheid.
- Hoge scheurweerstand.
- Niet-corrosief.
- Hoge elasticiteit en flexibiliteit.

Productinformatie

Vorm

Kleur

wit, grijs en transparant

Verpakking

Karton van 12 kokers x 300 ml

Opslag

Opslagcondities

Opslaan in de originele, ongeopend verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht, bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

Houdbaarheid

12 maanden



Technische kenmerken

Aard	Oxime-silicone, neutraal	
Densiteit	~ 1,05 kg/l	(DIN 53 479)
Huidvorming	~ 5 minuten (23°C / 50% rlv)	
Doorhardingstijd	~ 2,0 mm/24 uur (23°C / 50% rlv)	
Toelaatbare vervorming	25%	
Standvastheid	< 2 mm	(DIN EN ISO 7 390)
Service temperatuur	-40°C tot +180°C (droge omstandigheden)	

Mechanische / fysieke eigenschappen

Treksterkte	~ 1,5 N/mm ² (23°C / 50% rlv)	(ISO 8339)
Verderscheurweerstand	~ 4,0 N/mm ² (23°C / 50% rlv)	(DIN 24 methode C)
Shore hardheid A	~ 20 (na 28 dagen)	(ISO 888)
E-Modulus	~ 0,3 N/mm ² bij 100% rek (23°C / 50% rlv)	(ISO 8339)
Herstelvermogen	> 90% (23°C / 50% rlv)	(ISO 7389)

Systeminformatie

Nota op de uitvoering

Verbruik

De voegbreedte moet worden ontworpen binnen de bewegingscapaciteit van de kit. Bewegingsvoegen met Sikasil-Pool moeten > 10 mm en < 15 mm zijn. Sikasil-Pool moet niet gebruikt worden in voegen breder dan 15 mm en een minimale voegdiepte/dikte van 6 mm moet worden toegepast.

Voegbreedte	10 mm	15 mm
Voegdiepte	8 mm	10 mm
Voeglengte / 300 ml	~ 3,5 m	~ 2 m

Kwaliteit van de ondergrond

Schoon en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen. Cementhuid dient te worden verwijderd.

Vorbereiding van de ondergrond

Roestvrij staal, PVC, Glasvezelversterkt polyester

Ondergronden moeten worden gereinigd met fijn schuurpapier en Sika Cleaner-205 door middel van een schone lap/doek. Een droogtijd aanhouden van minimaal 15 minuten.

Beton, tegels, geglazuurde tegels

Oppervlakken moeten geprimed worden met Sika Primer-3 N of Sikasil Primer-PD door middel van een kwast. Vóór afdichting van de voeg een droogtijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).

Bij andere ondergronden, de Technische Dienst van Sika raadplegen voor advies.

Belangrijk opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet significant verbeteren.

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimaal +5°C, maximaal +40°C

Omgevingstemperatuur Minimaal +5°C, maximaal +40°C

Ondergrond vochtigheid Ondergronden moeten droog zijn.

Uitvoering

Verwerking / Gereedschap Sikasil-Pool is kant-en klaar voor gebruik.

Na een geschikte voeg- en ondergrond voorbehandeling, de rugvulling op de vereiste diepte aanbrengen en indien nodig de primer aanbrengen. Patroon in het pistool plaatsen en Sikasil-Pool gelijkmatig en zonder luchtinsluiting aanbrengen en afgladden met Sika Gladstrijkoplossing n°1 (druk tijdens het afwerken de kit goed tegen de hechtflanken).

Afplaktape kan worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige aansluitkanten zijn vereist. Verwijder de tape terwijl de kit nog zacht is en werk de kit af. Strijk de kit af met Sika Gladstrijkoplossing n°1 voor een perfecte kitafwerking.

Reiniging gereedschap Niet uitgeharde kitresten kunnen worden verwijderd met Sika Remover-208 / Sika TopClean-T onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Nota op de uitvoering / Beperkingen Niet gebruiken op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uit treden.

Niet gebruiken in compleet afgesloten ruimten aangezien Sikasil-Pool luchtvochtigheid nodig heeft om door te harden.

Sikasil-Pool niet gebruiken voor structurele beglazing, isolatieglas, bij toepassingen met levensmiddelencontact of voor medische of farmaceutische gebruik.

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 de toegepaste kitmassa 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 is minder dan 5 mg/liter.

Om het risico van schimmel aanval op Sikasil-Pool te verminderen hoeft de vrije beschikbare chloor inhoud in zwembaden onder 0,3 mg/liter niet vallen (onder 0,7 mg/liter in warm water whirlpool). Ononderbroken wateromloop wordt vereist om veranderlijke chloorconcentraties te voorkomen waarin de lokale chloorconcentraties onder deze minimumniveaus kunnen vallen. (Merk op dat de blootstelling op korte termijn aan water met vrije beschikbare chloor tot 10 mg/liter kan worden getolereerd).

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

Regelmatig circuleren 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.

Gebruik geen zuur-gebaseerde reinigingsmiddelen omdat deze het gevaar op schimmelaangroei vergroten.

In geval van schimmelaangroei op de kit dient deze compleet verwijderd te worden bij renovatie.

Waardenbasis

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.
Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons 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 gezondheidsvoorschriften

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste 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.



Sika nv
Pierre Dupontstraat 167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

