

Productinformatieblad

Editie: 26/08/2010

Identification no: 02 05 01 04 018 0 000001

Versie NL: 09/12/2011

Sikasil® Pool

Sikasil® Pool

Neutraal uithardende siliconenkit voor zwembaden en permanente natte ruimten

Product-omschrijving

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

Toepassingsgebieden

Sikasil® Pool is geschikt voor voegen in en rond zwembaden, gebieden bij continue onderwaterbelasting en frequent nat belaste ruimten zoals doucheruimten in sporthallen of vrijetijdruimten, tussen keramiek, tegels, beton, glas, metalen en andere typische ondergronden die in de bouw voorkomen,

Eigenschappen/voordelen

Zeer hoge water bestendigheid
Hoge chloorbestendigheid (zoals vereist in zwembaden vanwege het gebruik van desinfecterende oplossingen)
Excellente UV- en weersbestendigheid
Hoge scheurweerstand
Niet-corrosief
Hoge elasticiteit en flexibiliteit

Productgegevens**Vorm**

Kleur wit, grijs en transparant

Verpakking 300 ml patronen, 12 patronen per doos

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid 12 maanden vanaf de datum van productie indien opgeslagen in originele, ongeopende verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht, bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

Technische Gegevens

Basis Oxime-siliconen, neutraal uithardend

Soortelijk gewicht ~ 1,05 kg/l (kleur transparant) (DIN 53 479)

Huidvormingstijd ~ 5 minuten (23°C / 50% RLV)

Doorhardingstijd ~ 2,0 mm/24 uur (23°C / 50% RLV)

Vervormingsbereik 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 868)
E-Modulus	~ 0,3 N/mm ² bij 100% rek (23°C / 50% RLV)	(ISO 8339)
Herstellvermogen	> 90% (23°C / 50% RLV)	(ISO 7389)

Systeeminformatie

Verwerkingsdetails

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 aangebracht.

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

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

Ondergrond-voorbehandeling/ primeren *Roestvrij staal, staal, PVC, Glasvezelversterkt polyester,* Ondergronden moeten worden gereinigd met fijn schuurpapier en Sika® Aktivator-205 door middel van een schone lap/doek. Een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 minuten.
Beton, tegels, geglazuurde tegels:
Oppervlakken moeten geprimerd worden met Sika® Primer®-3 N of Sikasil® Primer PD door middel van een kwast. Vóór afdichting van de voeg een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).
Bij andere ondergronden Technical Service van Sika Nederland B.V. raadplegen voor advies.
Belangrijke opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtverbeteraars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet significant verbeteren.

Verwerkingscondities/ limieten

Ondergrond temperatuur Minimaal +5°C, maximaal +40°C.

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

Ondergrond vochtigheid Ondergronden moeten droog zijn.

Verwerkings-instructies

Aanbrengen/ 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® Afgladmiddel N (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® Afgladmiddel N voor een perfecte kitafwerking.

Reinigen	Niet uitgeharde kitresten kunnen worden verwijderd met Sika® Remover-208 en Sika® Handclean onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.
Opmerkingen voor aanbrengen/beperkingen	Niet gebruiken op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uittreden. 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 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 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 (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. (Opmerking: de blootstelling op korte termijn aan water met vrije beschikbare chloor tot 10 mg/ltr 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 te worden verwijderd bij een renovatie.
Opmerking	Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.
Voorzorgsmaatregelen	
Beschermende maatregelen	Om allergische reacties te voorkomen, adviseren we om rubber handschoenen te gebruiken. Verschoon vervuilde werkkleding en was de handen voor pauzes en na afloop van het werk. Locale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en etiketten moeten worden gerespecteerd.
Milieu	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.
Transport	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.
Belangrijke opmerking	Niet-uitgehard / ongemengd materiaal dient te worden afgevoerd volgens de lokale regelgeving. Volledig uitgehard materiaal kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval volgens de regels van de lokale autoriteiten. Gedetailleerde gezondheid - en veiligheidsinformatie alsmede gedetailleerde voorzorgsmaatregelen, fysieke, toxicologische en ecologische gegevens kunnen worden verkregen middels het product veiligheid informatieblad.

Wettelijke kennisgevingen

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



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Telefax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl