

**Technische fiche**  
op het siliconenkit **SILIKON***profi* Alcoxy-TAanmaakdatum : 6. Okt. 2022  
Druk datum : 6. Okt. 2022**1 - Algemene productinformatie****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	: SILIKONprofi ALCOXY-T
Productnaam	: SILIKONprofi
Artikelnummer (GTIN/EAN)	: Zie productopdruk
Producttype	: Ééncomponent siliconenkit op basis van Alcoxy (RTV-1)

**1.2 Productomschrijving**

**S-Polybond SILIKON***profi* is een speciaal ontwikkelde siliconenkit voor verlijmen en afdichten.

De siliconenkit S-Polybond **SILIKON***profi* is een gebruiksklare, neutraal vernettende siliconenkit op basis van Alcoxy voor verlijmen en afdichten en wordt gekenmerkt door een zeer goede verwerkbaarheid. De reukloze, blijvend elastische siliconen kenmerken zich door een zeer hoge weerstand tegen veroudering, verwerking en UV-straling en hecht op vrijwel alle in de bouw en industrie gebruikte materialen.

**Gebruik van de stof of het mengsel**

S-Polybond **SILIKON***profi* is een één-component siliconenkit en wordt aangebracht met een in de handel verkrijgbaar applicatiepistool voor siliconenpatronen. Bij gebruik als afdichtingsmiddel wordt de silicone meestal daarna gladgestreken met een met een gladstrijkmiddel om een gelijkmatig uitzicht van de siliconenvoeg te verkrijgen.

**2 - Toepassingsgebieden****2.1 Geschikte materialen**

**S-Polybond SILIKON***profi* speciaal ontwikkeld voor een duurzame, elastische afdichting en verlijming.

Afdichten	Perfect geschikt voor het afdichten van elastische voegen binnen en buiten.
Verlijmen	Ideaal voor het verlijmen van materialen met verschillende uitzettingscoëfficiënten.

Uitstekende hechting op bijna alle in de bouw en industrie gebruikte materialen, zelfs zonder primer.

**Geschikte ondergronden**

S-Polybond **SILIKON***profi* tast de oppervlakken niet aan en kan gebruikt worden op bijna alle gangbare materialen b.v. aluminium, glas, tegels, beton, kalkzandsteen, polyester, ABS, polystyreen, messing, staal, behandeld hout, PVC, enz. als lijm en afdichtmiddel.

**2.2 Geschikte toepassingen**

**S-Polybond SILIKON***profi* is veelzijdig inzetbaar en uitstekend geschikt voor het elastisch afdichten van voegen.

Als blijvend elastische afdichtingskit is de siliconenkit uitstekend geschikt voor dilatatievoegen, aansluitvoegen van wanden of bouwvoegen voor een effectieve afdichting van gebouwen. De UV- en weerbestendige siliconen op basis van Alcoxy is meco-vrij en zowel geschikt voor binnen- als buitentoepassingen. De siliconenkit is verkrijgbaar in kleuren volgens het RAL-kleursysteem voor onopvallende afdichtingen met de hoogste eisen aan duurzaamheid en elasticiteit. S-Polybond **SILIKON***profi* is schimmelwerend behandeld en voorkomt effectief schimmelvorming.

**3 - Producteigenschappen****3.1 Algemene eigenschappen**

- Gebruiksklare, ééncomponent siliconenkit op basis van mecoxy-vrije alcoxy-technologie.
- Bevat geen oplosmiddelen of zuren en tast geen oppervlakken aan.
- Schimmelwerend behandeld en heeft daardoor uitstekende schimmelwerende eigenschappen.
- Hecht zeer goed, zelfs zonder primer, op bijna alle in de bouw en industrie gebruikte materialen.
- Kan ook worden gebruikt op alkalische ondergronden zoals beton of baksteen (primer aanbevolen).
- Blijvend elastische afdichtingskit met een zeer hoog herstel van meer dan 90%.
- Uitstekende weerstand tegen veroudering, UV-straling en verwerking.
- Zeer hoge, uniforme pigmentatie voor rijke kleuren (behalve SILIKONprofi transparant).
- Geurloze uitharding en zeer lage emissiewaarden met de beste waardering A+ (VOC-emissie).
- Zeer goede verwerkbaarheid dankzij een perfect aangepaste viscositeit.

**Technische fiche**  
op het siliconenkit **SILIKON**profi Alcoxy-TAanmaakdatum : 6. Okt. 2022  
Druk datum : 6. Okt. 2022**3 - Producteigenschappen****3.2 Algemene producteigenschappen**

Eigenschap	Parameter
Type afdichtingsmiddel	Polysiloxaan
Kleur	Volgens productspecificatie
Viscositeit	Deegachtig
Uithardingssysteem	Kruiskoppeling door luchtvochtigheid
Huidvorming	10 minuten
Uithardingsnelheid	1 - 2 mm na 24 uur
Geur	Neutraal
Dichtheid	1,23 g/cm <sup>3</sup>

**3.3 Algemene verwerkingseigenschappen**

Eigenschap	Parameter
Verwerkingstijd	ca. 10 minuten
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Optimale opslagtemperatuur	+5 °C tot +25 °C

**3.4 Fysische eigenschappen na uitharding**

Eigenschap	Parameter
Shore A Hardheid	16 volgens ISO 868
Rek bij breuk	320 % volgens ISO 8339
Elastisch herstel	>90 % volgens ISO 7389
Maximaal toelaatbare vervorming	25 % volgens ISO 11600
Spanningswaarden (bij 100% rek)	0,27 N/mm <sup>2</sup> volgens ISO 8339
Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +150 °C

**4 - Verwerking****4.1 Veiligheid en behandeling****Neem de aanwijzingen in het veiligheidsinformatieblad in acht alvorens het product te gebruiken!**

Bevat 3-aminopropyltriethoxysilaan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine, trimethoxyvynilsilaan.

Kan allergische reacties veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Nood oogdouches moeten beschikbaar zijn in de onmiddellijke nabijheid van mogelijke blootstelling.

Alvorens te eten, te drinken of te roken en bij het verlaten van de werkplek, handen en andere blootgestelde lichaamsdelen wassen met milde zeep en water.

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Onder normale gebruiksomstandigheden en bij voldoende ventilatie is geen speciale ademhalingsapparatuur vereist.

Onder normale gebruiksomstandigheden is geen speciale kleding/huidbeschermingsuitrusting vereist.

Vermijd contact met ogen en huid. Was bij het verlaten van de werkplek de handen en andere blootgestelde delen met water en zeep.

Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Verpakking goed gesloten houden. Op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

**4.2 Voorbehandeling oppervlakken****Oppervlakken moeten worden gereinigd voordat de voegkit wordt aangebracht.**

De oppervlakken moeten worden ontdaan van stof, vet, olie of ander vuil voordat de voegkit wordt aangebracht.

Bovendien moeten de oppervlakken droog zijn. Alleen op deze manier is een blijvend dichte en veilige afdichting of verlijming van de oppervlakken kan worden gegarandeerd.

Wij adviseren de oppervlakken te reinigen met een geschikt reinigingsmiddel.

b.v. S-Polybond **PLASTIC**clean in de praktische 500ml sprayflacon.

**Technische fiche**  
op het siliconenkit **SILIKON***profi* Alcoxy-TAanmaakdatum : 6. Okt. 2022  
Druk datum : 6. Okt. 2022**3 - Verwerking****4.3 Aanbrengen van de siliconenkit**

**S-Polybond SILIKON***profi* kan met elk conventioneel applicatiepistool worden aangebracht.

Breng de kit met een applicatiepistool gelijkmatig in de voeg aan. Zorg ervoor dat voldoende siliconen worden aan gebracht om bij het gladstrijken overtollig materiaal te kunnen verwijderen zonder dat er spleten ontstaan. Alleen op deze manier is voldoende hechting op de flanken gewaarborgd. Vul de voeg niet volledig met siliconen, omdat dit een 3-zijdige hechting creëert, wat een negatief effect heeft op de elasticiteit van de voeg en de permanente en de permanente flankhechting kan verminderen.

Voor voegen met een grote voegdiepte adviseren wij het gebruik van ronde koorden als vulmateriaal om de voegdiepte terug te brengen tot de noodzakelijke voegdikte. Een te grote voegdikte kan de elasticiteit van de voeg verminderen. Een te kleine voegdikte kan daarentegen resulteren in een cohesieve breuk van de voeg.

**Aanbevelingen voor voegafmetingen****Voegbreedte Voegdiepte Goedgekeurd verschil**

3 - 4 mm	3 - 4 mm	± 1 mm
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	8 - 10 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10 - 12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Maximale voegbreedte: 30 mm

**4.4 Verwerkingsvoorschriften**

**Volg de aangegeven instructies en neem het veiligheidsinformatieblad in acht.**

Breng in het begin een kleine hoeveelheid van de kit aan op een proefstukje van het oppervlak om er zeker van te zijn dat voldoende hechting is gewaarborgd (geldt vooral voor poreuze of zuigende ondergronden).

Breng de voegkit zo aan dat de hechting aan alle zijden van de oppervlakken gewaarborgd is en gebruik zo nodig een speciaal gladmakend middel nog voordat de kit een huid begint te vormen. Doseer het gladmakende middel zodanig dat de gehele voeg met het gladmakende middel wordt bevochtigd en strijk de voeg glad met uw vinger of met een voegstrijkmiddel zoals onze S-Polybond **FUGEN***profi*.

Tijdens het aanbrengen en het uitharden (vulkaniseren) van de kit moet u ervoor zorgen dat er voldoende luchttoevoer. Dit geldt zowel bij gebruik van de kit voor blijvend elastische voegen als bij gebruik als lijm.

Neem in geval van twijfel en voor specifieke vragen contact op met S-Polybond.

**4.5 Beperking van het gebruik**

**Volg de vermelde instructies en neem het veiligheidsinformatieblad in acht.**

- Vermijd thermische, mechanische of chemische belasting voordat de vulkanisatie is voltooid.
- De siliconenkit is niet geschikt voor toepassingen in permanent contact met water.
- De siliconenkit hecht niet op polyolefinen (PE, PP, PTFE, Teflon®) of bitumineuze ondergronden.
- De siliconenkit is niet geschikt voor gebruik in direct contact met natuursteen.
- Voor verlijmingen die een hoge aanvangshechting vereisen, adviseren wij onze MS-Polymeer **MONTAGE***profi*.
- De siliconenkit kan niet overschilderd worden.
- **SILIKON***profi* is compatibel met de meest gangbare randafdichtingen van isolatieglas en PVB-folie van VSG. Gezien het grote aantal afdichtingssysteem op de markt en het feit dat de samenstelling ervan kan worden gewijzigd zonder informatie van de fabrikant, biedt deze verklaring geen garantie voor compatibiliteit met alle afdichtingssystemen.

Neem in geval van twijfel en voor specifieke vragen contact op met S-Polybond.

**Technische fiche**  
op het siliconenkit **SILIKON***profi* Alcoxy-TAanmaakdatum : 6. Okt. 2022  
Druk datum : 6. Okt. 2022**5 - Reiniging****5.1 Algemene reinigingsvoorschriften****Reinigen voor het drogen.**

Gereedschap en contactvlakken reinigen met spiritus of een vergelijkbaar oplosmiddel. Let op de Zorg ervoor dat het gebruikte reinigingsmiddel compatibel is met het oppervlak, om beschadiging van de oppervlakken te voorkomen.

**Reinigen na het drogen.**

Verwijder de uitgeharde kit van gereedschap en contactoppervlakken zo mechanisch mogelijk met een schraper, mes of een speciale siliconenvoegverwijderaar. Daarna kunnen eventueel resterende resten van de siliconenkit worden verwijderd met een siliconenverwijderaar, bijv. S-Polybond **SILIKON***clean*. Let altijd op de oppervlakteverdraagzaamheid van de gebruikte siliconenverwijderaar.

**6 - Opslag****6.1 Algemene opslaginstructies**

De optimale opslagtemperatuur voor onze siliconenkit **SILIKON***profi* ligt tussen 5 °C en 25 °C.

**Opslagtemperatuur    Houdbaarheid**

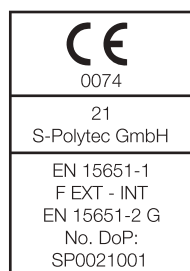
5 °C tot 25 °C                    15 maanden

Afwijkende temperaturen kunnen de aangegeven houdbaarheid beïnvloeden.

**7 - Technische goedkeuringen****7.1 Goedkeuringen en normen voor bruikbaarheid**

**SILIKON***profi* heeft een CE-markering en is geclassificeerd als zeer emissiearm

Onze siliconenkit is gecertificeerd volgens ISO 9001 (eisen voor certificering van kwaliteitsmanagementsystemen) en ISO 14000:2004 (Milieubeheersystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik).



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**8 - Identificatie van de leverancier****8.1 Contactgegevens van de leverancier****S-Polytec GmbH**

Afdeling S-Polybond kleefstoffen

Im Schlop 11

DE - 47559 Kranenburg

Telefoon +49 (0) 2826 - 308 905-0

www.s-polytec.de

E-mail info@s-polytec.de

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie  
Wijziging van contactgegevens  
Wijziging van de houdbaarheid van het product