



# Natuursteen

## Productomschrijving

Natuursteen is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen.

## Eigenschappen

- Maakt geen vlekken op natuursteen
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Eenvoudig aan te brengen
- Goede UV-bestendigheid
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Blijvend elastisch na uitharding
- Lage modulus
- MEKO vrij

## Toepassingen

- Afdichten van voegen die in contact komen met natuursteen (marmer, blauwe hardsteen, graniet, ...) of andere poreuze ondergronden
- Afdichten van voegen in sanitaire ruimtes en keukens die in contact komen met natuursteen.
- Uitzettingsvoegen tussen de veel verschillende constructiematerialen.
- Beglazing voegen



## Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 7 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.03 g/ml
Max. toelaatbare vervorming		± 25 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.30 N/mm <sup>2</sup>
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 80 %
Rek bij breuk		ca. 800 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.50 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid		16 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-60°C → +180°C

*Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.*

## Ondergronden

- Toestand ondergrond  
Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.



# Natuursteen

- **Vorbereiding ondergrond**  
Natuursteen heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche).
- **Soorten ondergronden**  
Natuursteen heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, natuursteen. Natuursteen heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

## Verwerking

- **Verwerkingsmethode**  
Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- **Reinigingsmiddel**  
Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- **Afwerking**  
Met Afstrijkmiddel voor velvorming. Vermijd het indrogen van Natuursteen op het kitoppervlak of aangrenzende materialen. Spoel Natuursteen, na voldoende velvorming, van de kit af met zuiver water.
- **Reparatiemethode**  
Repareer met hetzelfde materiaal.

## Compatibiliteit

- **Compatibiliteit met glas**  
Tests uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat het product compatibel is met de meeste randafdichtingen van isolerende dubbele beglazing en conventionele PVB-folies. We kunnen echter geen volledige garantie geven, gezien de voortdurende wijzigingen in deze systemen. Wij raden een compatibiliteitstest aan voor zowel dubbel glas systemen als gelaagd glas systemen. Door het grote aantal randafdichtingssystemen op de markt is het onmogelijk om de compatibiliteit van alle combinaties met beglazingskitten te testen.

## Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie. Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product. Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

## Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.  
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.  
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

## Normen en certificaten

- Getest volgens ISO 16938-1 (Test voor vlekken op natuursteen door kitten)
- Conform ISO 11600 F+G 25LM

## Voegafmetingen

- Min. breedte voor voegen: 5 mm  
Max. breedte voor voegen: 30 mm  
Min. diepte voor voegen: 5 mm  
Aanbeveling voor voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.



# Natuursteen

## Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

## Opmerkingen

- De sanitaire formule dient niet ter vervanging van regelmatig reinigen van de voeg. Overmatige vervuiling, door afzettingen of zeepresten, zal de ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- In een zure omgeving of in een donkere kamer kan een witte kit licht geel worden. Onder invloed van zonlicht keert het terug naar zijn oorspronkelijke kleur.
- Bij het aanbrengen als voegkit moet erop gelet worden dat het oppervlak van de omringende materialen niet bevuild wordt met kit, door bv. de randen van de voeg tijdelijk af te kleven.
- Zorg dat bij het afwerken met een afwerk- of zeepoplossing voor dat de oppervlakken niet worden bevochtigd worden met deze oplossing. Hierdoor hecht de kit zich niet aan het oppervlak. Daarom raden we aan om het afwerkingsgereedschap alleen in deze oplossing te dopen.
- We raden ten eerste aan om het product niet in de volle zon aan te brengen, omdat het erg snel droogt.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet gebruiken op polycarbonaat.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.