

Natuursteensilicone

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 5 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	25 ± 5 Shore A
Dichtheid van gemengd product	Ca. 1,25 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 80 %
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25 %
Max. spanning (ISO 37)**	1,40 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	600 %
Temperatuurbestendigheid**	-60 °C → 180 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 35 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

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

Eigenschappen

- Geen vlekvorming (randzonevervuiling) op poreuze ondergronden zoals marmer, graniet en andere natuursteensoorten
- Zeer goed verwerkbaar
- Kleurvast en UV-stabiel
- Ongevoelig voor schimmel, bevat ZnP (biocide met fungicide werking)
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Lage modulus

Toepassingen

- Afdichtingen die in contact komen met natuursteen (marmer, blauwe steen, graniet, ...) of andere poreuze ondergronden.
- Afdichtingen in sanitaire ruimten en keukens die in contact komen met natuursteen.
- Uitzettingsvoegen tussen de meest verscheidene constructiematerialen.

- Topafdichting bij beglazing.

Leveringsvorm

Kleur: transparant, travertin, marmergrijs

Verpakking: 300 ml koker

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden
Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Geen primer nodig voor niet-poreuze ondergronden. Op PE, PP, PTFE (bv. Teflon®) en bitumineuze ondergronden is er geen hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingssomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Natuursteensilicone

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 2

Compatibiliteit met glas

Testen uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat Natuursteensilicone compatibel is met de meeste primaire butylafdichtingen en gangbare PVB-films. Door het groot aantal randafdichtingssystemen op de markt is het echter onmogelijk om de verenigbaarheid van iedere combinatie met beglazingskitten te testen. Bij dubbelglassystemen raden we aan steeds een compatibiliteitstest uit te voeren.

Voegafmetingen

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

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding).

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket voor meer informatie.

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 zuur milieu of in een donkere kamer kan een witte mastiek lichtjes vergelen. Onder invloed van zonlicht zal dit terug verbeteren.

- Indien afgewerkt wordt met een afstrijkmiddel of zeepoplossing, gelieve erop te letten dat de ondergronden niet geraakt worden door deze oplossing. Hierdoor zal de silicone niet meer hechten op die ondergrond. Daarom raden wij aan enkel het afstrijkgereedschap in deze oplossing te dompelen.
- In volle zon is het gebruik van Afstrijkmiddel ten zeerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet gebruiken op polycarbonaat. Gebruik hiervoor Silirub PC.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Natuursteensilicone 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.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.