



Bouw

Productomschrijving

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

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op vele materialen
- Eenvoudig aan te brengen
- Blijvend elastisch na uitharding
- Goede UV-bestendigheid
- Uitstekende vochtbestendigheid
- Zeer verouderingsbestendig
- MEKO vrij

Toepassingen

- Alle gebruikelijke bouwvoegen met grote beweging.
- Uitzettingsvoegen tussen de veel verschillende constructiematerialen.
- Beglazingswerken en aansluitvoegen.

Technische gegevens

Basis		Polysiloxaan
Consistentie		Standvaste pasta
Uithardingssysteem		Vochtdoorhardend
Huidvorming		ca. 6 min
Uithardingssnelheid		ca. 2 mm/24h
Dichtheid		ca. 1.05 g/ml (transp.) ca. 1.16 g/ml (colour)
Max. toelaatbare vervorming		± 20 %
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.30 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 80 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 700 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 1.35 N/mm ²
Hardheid		ca. 16 ± 5 Shore A
Verwerkingstemperatuur		+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid		-60°C → +120°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.
- Voorbereiding ondergrond
Poreuze ondergronden in waterbelaste toepassingen zouden geprimeerd moeten worden. Bereid niet poreuze ondergronden voor met een solvent reiniger.



Bouw

■ Soorten ondergronden

Bouw heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, etc.. Bouw heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumineuze ondergronden, PVC. 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.
- Reparatiemethode
Repareer met hetzelfde materiaal.

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

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.
- Driepuntsadhesie moet te allen tijde worden vermeden. Te kleine voegafmetingen kunnen tot gevolg hebben dat de siliconen losgetrokken worden door te grote bewegingen.

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

- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Direct contact met de secundaire afdichting van isolatieglaseenheden (isolatie) en de PVB-film van veiligheidsglas moet vermeden worden.
- Vanwege de diversiteit raden wij aan om hechtingstesten uit te voeren op aluminiumlak, structuurcoating en PVC alvorens aan te brengen.
- 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.
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- 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 de Finishing Solution niet in de volle zon aan te brengen, aangezien het in deze omstandigheden erg snel droogt.



Bouw

- Niet gebruiken op polycarbonaat.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgeevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

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.