

Materiaal

Elastische lijmkit op basis van polyurethanen

Leveringsvorm

Kleur	310 ml koker
	12 stuks/doos
Wit	PU050325263
Grijs	PU050303766

Technische informatie

Eigenschap	Norm	Specificatie
Basis		polyurethaan prepolymeer
Uitharding		vochtuithardend
Eigenschap		elastisch
Standvermogen	EN 27390	zakt niet uit
Dichtheid	DIN 53479	1,20 g/cm ³
Filmvorming		ca. 50 minuten bij 23°C en 50% r.v.
Uitharding		>3 mm/24 uur
Volumeverlies	DIN 52451	maximaal -6%
Maximaal toegelaten vervorming	ISO 9046	ca. 20%
Scheurvastheid	ISO 8339/ EN 28339	7 N/mm ²
Scheurrekbaarheid	ISO 8339	>80%
Shore-A-hardheid	DIN 53505/ ISO 868	40
E-modulus bij 100% rek	ISO 8339	0,6 N/mm ²
Rek bij breuk	ISO 8339	Ca. 600%
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Verwerkingstemperatuur		omgeving +5°C tot +35°C
UV-bestendigheid	ISO 4892	goed
Houdbaarheid		12 maanden in de ongeopende originele verpakking, op een koele en droge plaats bewaren
CE klasse		F-EXT-INT-CC
CE klasse		PW-EXT-INT

Vorbereiding

- De ondergrond dient schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Bij ondergronden zoals bijv. keramiek is geen primer vereist.
- Poreuze ondergronden voorbehandelen met AT140 Primer.
- Metalen ondergronden reinigen met AT115 Reiniger.
- Vooraf testen wordt aanbevolen.

Verwerking

Verlijmen

- PU050 PU Lijmkit kan direct vanuit de koker aangebracht worden op het oppervlak met een professioneel handpistool zoals bijv. AA853 Cartridge Gun Pro 310 of persluchtpistool.
- Om grotere oppervlakten te verlijmen dienen lijmrillen aangebracht te worden op een afstand van ca. 10 cm zodat na samenvoegen van de onderdelen ruimte blijft bestaan tussen de lijmrillen.



PU050

PU Lijmkit



Voor het verlijmen en afdichten van verschillende materialen in industriële en bouwtoepassingen. Afdichten en structureel verlijmen in carrosserie- en containerbouw, HVAC toepassingen en overige verlijmingen en afdichtingen in de metaalverwerkende industrie. Tevens geschikt voor het verlijmen en afdichten van de meest gangbare materialen in de bouw zoals beton, hout, aluminium, polyester, steen etc.

Productvoordelen

- Zeer goede (zout)waterbestendigheid.
- Weer- en verouderingsbestendig
- Uitstekende hechting
- Hoge E-modulus
- Universele hechting
- Goede uv-bestendigheid

Afdichten

- PU Lijmkit zonder luchtopsluiting in de voeg aanbrengen. Voeg geheel vullen. Maximale voegbreedte 30 mm.
- Afmetten van de kit met een geschikte spatel.
- Gebruik AA300 Gladmaker Concentraat of AA301 Gladmaker Spray voor een mooie en gladde afwerking.
- Het afmetten dient voor de huidvorming van de kit te gebeuren.

Verfverdraagzaamheid

PU050 Lijmkit is verdraagzaam met dispersie- en alkydharsverven. Bij voegen met geringe beweging (max 5%) kan de kit na volledige doorharding overschilderd worden. Verven zijn minder elastisch dan kit, door verschil in elasticiteit zal dit leiden tot scheurvorming in de verf. Bij Alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.

Reiniging

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van PU050 Lijmkit zijn achter gebleven, bevelen wij AT115 Reiniger of AA292 Reinigingsdoekjes aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Primertabel

PU050	Primer benodigd
Aluminium	Ja
Baksteen/ metselsteen	AT140
Betonplex (plaatmateriaal + epoxy afwerking)	Ja
Beton en gasbeton	AT140
Gelakt hout	AT150
Gipsplaat	Ja
Hout	AT140
IJzer	Ja
Koper	AT150
Kunststof	AT150
Messing	Ja
MDF	AT140
Poedercoating	AT150
Pleisterwerk (stuc)	Ja
Polyester met glasvezel	AT150
PVC (Hard)	AT150
Rockpanel- gevelbekleding (geperst)	AT150
Roestvaststaal (RVS)	AT150
Staal	AT150
Tegels	n.t.b.
Trespa	AT150
Zink	n.t.b.

Let op

- Vermijd contact met niet uitgeharde MS- en Hybride lijmkiten alsmede siliconenkitten.
- Vermijd contact met alcohol (IPA) en Ammonia gedurende uitharding.
- Ondergronden die bitumen of teer bevatten of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC) kunnen leiden tot verkleuring en/of onthechting.
- Verlijmen van onder spanning staande harde kunststoffen, zoals polycarbonaat (Lexon®) of PMMA (bijv. Plexiglas®), kan leiden tot spanningsscheuren in het substraat.
- Niet geschikt als beglazingskit.
- Niet geschikt voor permanente waterbelasting.
- Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon®), PP, PE is er geen hechting.
- Een voorafgaande compatibiliteitstest is aanbevolen.
- Niet geschikt voor het verlijmen of afdichten van natuursteen en spiegels.

Veiligheidsaanbevelingen

Neem tijdens verwerking de algehele arbeidshygiëne in acht. Draag handschoenen. Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het Veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de CPG Europe organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland
T: +31 (0)183 568019
F: +31 (0)183 568010

info.nl@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com/nl_NL/index.html