

Materiaal

Eéncomponent, universele, elastische lijm op basis van hybride polymeren.

Na uitharding, onder invloed van vocht uit de lucht en substraten, ontstaat een elastische en krimpvrije lijmfilm met een hoge mechanische sterkte die goed bestand is tegen vocht, UV en veroudering. Hierdoor is SP050 Lijmkit geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Leveringsvorm

leur	310 ml koker	600 ml worst
	12 stuks/doos	20 stuks/doos
wit	378181	380524
grijs	378254	
zwart	378180	

Technische informatie

Eigenschap	Norm	Specificatie
Dichtheid	DIN 52451-A	1,6 g/cm ³
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Standvermogen	EN 27390 20 mm profiel	0 mm, zakt niet uit
Huidvorming		± 17 min. bij +23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid
Uitharding		± 2,5 mm / 1e dag
Krimp	DIN 52451	3%
E-modulus 100%	DIN 53504 S2	1,7 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	± 2,1 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	± 180%
Vormherstel (bij 60% rek)	EN 27389 B	>50%
Shore-A-hardheid	DIN 53505	50
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Houdbaarheid		in droge ruimten minstens 18 maanden bij +5°C tot +25°C in ongeopende

Vorbereiding

- De te verlijmen oppervlakken dienen schoon, stofvrij, vetvrij, stabiel en droog te zijn.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 Reiniger en AT200 Reiniger beschikbaar als reiniger. Behandel gepoedercoate oppervlakken met AT150 Primer. Vooraf testen wordt aanbevolen.

Verwerking

- Vooraf testen uitvoeren. In ieder geval op kritische en onbekende oppervlakken. Zie de primertabel voor eventuele benodigde voorbehandeling op basis van onze ervaringen.
- SP050 Lijmkit kan direct vanuit de koker aangebracht worden op het oppervlak met een professioneel handpistool zoals bijv. AA853 Cartridge Gun Pro 310 of perslucht pistool.
- 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.



SP050

Lijmkit



Technisch verlijmen en afdichten in constructies, aanverwante gebieden, ambachten en de industrie.

Productvoordelen

- Breed inzetbaar
- Duurzaam elastisch
- Uitstekende hechting, ook op metaal
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij
- UV-, verouderings- en weerbestendig

Verfverdraagzaamheid

SP050 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 SP050 Lijmkit zijn achter gebleven, bevelen wij AT115 Reiniger of AA292 Reinigingsdoekjes aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Primertabel

Primertabel	
ABS	+, AT050
Acrylglas (PMMA)	+, AT050
Aluminium	+
Messing	+
Beton	+, AT140
Koper	+
Elektrisch geanodiseerd aluminium	+
Glas	+
Geglazuurde keramische tegels	+
Hot-dip gegalvaniseerd metaal	+
Ijzer	+
Polyamide	+
Polyester (versterkt met glasvezel)	+
Polypropyleen	-
Polystyreen	+, AT150
Poreuze ondergronden	+, AT101
Gemoffelde oppervlakken	elke ondergrond vooraf testen
Hard PVC	+, AT150
Gekleurd sanitair acryl	+
Roestvrij staal	+

De bovengenoemde aanbevelingen hebben betrekking op toepassingen die blootstaan aan een gemiddelde verwerking. Vanwege de grote variatie aan ondergronden zijn ze niet meer dan een algemene richtlijn:

+ geen primer nodig.

+, ... testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer nodig is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling van de aangrenzende onderdelen en de structuur van de te verlijmen oppervlakken. In de meeste gevallen kunnen deze invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve aanbevolen als van het gebruik van primer wordt afgezien.

- niet aanbevolen op dit oppervlak. Het is een algemene regel op ondergronden zoals polyethyleen, siliconen, butyl rubber, neopreen, EPDM, oppervlakken die bitumen of teer bevatten en natuursteen.

Let op

- 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. Raadpleeg het etiket op de verpakking en/of het Veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie.

Certificaten



Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de tremco illbruck organisatie.

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



tremco illbruck B.V.
 Vlietskade 1032
 4241 WC Arkel
 Nederland
 T: +31 (0)183 568019
 F: +31 (0)183 568010

info.nl@tremco-illbruck.com
 www.tremco-illbruck.nl