

## Materiaal

Eéncomponent, niet uitzakkende, elastische lijm op basis van hybride polymeren.

## Eigenschappen

SP050 combineert de verwerkingsvoordelen van ééncomponent lijmen en een uithardingsstelsel dat erg snel is voor dit type producten. Huidvorming van de lijm na ongeveer 17 minuten. Gedurende de periode dat SP050 uithardt en de tijd daarna is de lijm chemisch neutraal, tast het stoffen niet aan en is het geurarm. Na totale uitharding is het product permanent elastisch en heeft het een hoge mechanische sterkte. Contact met oppervlakken die bitumen of teer bevatten kunnen leiden tot verkleuring. SP050 is bestand tegen schokken en trillingen. SP050 kan zowel binnen als buiten toegepast worden. SP050 kan in de meest voorkomende gevallen gebruikt worden voor het verlijmen van natuursteen en spiegels (vooraf testen). SP050 is niet geschikt voor plastic materialen die scheuren indien ze verbogen worden en langdurige blootstelling aan water wordt ook niet aanbevolen. Indien metalen aan elkaar gelijmd worden, dan dient de maximum breedte 12 mm te zijn.

## Uitvoering

310 ml koker

## Leveringsvorm

Artikelnr.	Kleur	kokers/doos
378181	wit	12
378254	grijs	12
378180	zwart	12

Andere kleuren op aanvraag.  
Andere verpakkingen op aanvraag.

## Technische gegevens

Eigenschappen	Norm	Classificatie
Dichtheid	DIN 52451-A	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Structuur	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 <sup>2</sup>
Treksterkte	DIN 53504 S2	± 2,1 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	± 180%
Herstellend vermogen (bij 60% rek)	EN 27389 B	>50%
Shore-A-hardheid	DIN 53505	50
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Houdbaarheid		in droge ruimten minstens 12 maanden bij +5°C tot +25°C in ongeopende

## Vorbereiding

- De te verlijmen oppervlakken dienen schoon te zijn, dat wil zeggen stofvrij, vetvrij, stabiel en droog.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 en AT200 beschikbaar als reinigers. Reinig gemoffelde oppervlakken met AT115. Vooraf testen wordt aanbevolen.



## SP050

## LIJMKIT



### Toepassingsgebied

Technisch verlijmen en afdichten in constructies, aanverwante gebieden, ambachten en de industrie. Kan gebruikt worden voor het verlijmen van metalen bedekkingsplaten en het afdichten van gaten rond leidingen en kabels. Ook direct toepasbaar bij het afdichten van flenzen in apparaten op het gebied van verwarming, klimaatbeheersing en ventilatie.

### Producteigenschappen

- **Duurzaam elastisch**
- Zeer goed verwerkbaar
- Uitstekende hechting, ook op metaal
- Oplosmiddel-, isocyaan- en siliconenvrij
- UV-, verouderings- en weerbestendig

### 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 kan direct vanuit de koker aangebracht worden op het oppervlak met een professioneel handpistool of pers luchtpistool. Om grotere elementen te verlijmen, dienen lijmrullen parallel aan elkaar aangebracht te worden op een afstand van ongeveer 10 cm zodat na samenvoegen van de onderdelen ruimte blijft bestaan tussen de lijmrullen.

### Reiniging

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP050 zijn achter gebleven, bevelen wij AT115 of AT200 aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

### Verfverdraagzaamheid

SP050 is overschilderbaar met de meest gangbare verven. Het verdient aanbeveling de verdraagzaamheid vooraf te testen. De gangbare verfsoorten zijn niet zo flexibel als SP050 en als gevolg hiervan kunnen scheuren in de verflaag ontstaan.

### Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

#### 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.

#### Technische service

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



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

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