Technisch productblad

SP050

MULTI ADHESIVE PRO

Universele Lijmkit

09-11-2026 / V 4

Omschrijving

SP050 MULTI ADHESIVE PRO is een 1-component, universele en elastische lijm op basis van hybride polymeren. Na uitharding, onder invloed van vocht uit de lucht en ondergrond, ontstaat een elastische en krimpvrije lijmfilm met een hoge mechanische sterkte die goed bestand is tegen vocht, UV en veroudering. Hierdoor is SP050 geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen.





Kenmerken en voordelen

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

Gebruiksdoel

De SP050 MULTI ADHESIVE PRO is breed inzetbaar en geschikt voor het verlijmen en afdichten van diverse constructies. Door zijn specifieke eigenschappen is de SP050 uitstekend geschikt voor o.a. hechting op diverse metalen zoals ALU en RVS.

Verpakking

310 ml koker 12 stuks/doos:
- Wit: SP050378181
- Grijs: SP050378254
- Zwart: SP050378180

600 ml worst 12 stuks/doos:
- Wit: SP050500622

Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.

Primertabel

Oppervlak	Voorstel
ABS	+
Acrylglas (PMMA)	+, AT150 Primer
Aluminium	+
Beton	+, AT140 Primer
Elektrisch geanodiseerd aluminium	+
Glas	+
Geglazuurde keramische tegels	+

Technisch productblad

SP050

MULTI ADHESIVE PRO

Primertabel

Hot-dip gegalvaniseerd metaal	+
Ijzer	+
Polyamide (nylon)	+
Polyester (versterkt met glasvezel)	+
Polypropyleen (PP)	-
Polystyreen (EPS)	-
Poreuze ondergronden	+, AT140 Primer
Gemoffelde oppervlakken	Elke ondergrond vooraf testen
Hard PVC	+, AT150 Primer
Gekleurd sanitair acryl	+
Roestvast staal (RVS)	+
Kunststof	+

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

+, ... Testvlak aanbevolen. Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, een 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 worden
voorspeld. Vooraf testen wordt derhalve aanbevolen indien geen primer wordt gebruikt.

- Geen primer benodigd/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 informatie

Samenstelling		STP Hybride
Dichtheid	ISO 1183-1	1,65 g/cm³
Ontvlambaarheidsklasse		E
Verzakkings	EN 27390 20 mm profiel	0 mm
Filmvormingstijd		15 min.
Open tijd		15 min.
Uithardingssnelheid - mm/1e Dag		2,5 mm
Volume Krimp	DIN 52451	3%
Rek bij breuk (droog)	DIN 53504 S2	140 %
Afschuifsterkte (droog)	ISO 1465	1,4 N/mm²
Afpelsterkte	EN ISO 34	6,0 N/mm²
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Rek bij breuk	DIN 53504	140%
Treksterkte	DIN 53504 S2	2,6 N/mm²(bij breuk) 2,2 N/mm²(bij 100% rek)

Technisch productblad

SP050

MULTI ADHESIVE PRO

Technische informatie

Shore A-Hardheid		55
Hittebestendigheids		-40°C tot +90°C
De van de opslagtemperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		18 mnd
Uithardingstijd		2,5 mm per 24 uur

Alle vermelde specificaties zijn gebaseerd op testen uitgevoerd bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid (r.h.).

Voorbereiding

• De te verlijmen oppervlakken dienen schoon, stofvrij, vetvrij, stabiel en droog te zijn.
Poreuze ondergronden primeren met AT140 en niet-poreuze ondergronden met AT150. Raadpleeg hiervoor de primer tabel.
• Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 of AT200 Reiniger beschikbaar. Vooraf testen wordt aanbevolen

Applicatie

• SP050 Universele Lijmkit kan direct vanuit de koker met de bijgeleverde spuitmond aangebracht worden op het oppervlak. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld het handpistool AA853 Cartridge Gun 310 Pro.
• Voor het verlijmen van grotere oppervlakten, dienen lijmrillen met een onderlinge afstand van ca. 10 cm aangebracht te worden zodat er na aandrukken, ruimte blijft bestaan tussen de lijmrillen.
• Materialen samenvoegen en stevig aandrukken of aankloppen met een rubberen hamer; zorg voor voldoende lijmdikte. Zonodig de verlijmde materialen klemmen of ondersteunen. Vermijdt dynamiek tijdens het uitharden.
• Vraag voor buiten toepassing een specifiek applicatie advies aan.

Comptabiliteit en resistentie
SP050 MULTI ADHESIVE PRO is verdraagzaam met de meeste verfsystemen. Bij Alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden. Verven zijn minder elastisch dan kit, door verschil in elasticiteit kan dit leiden tot scheurvorming in de verf.

Gereedschap reinigen

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van de SP050 zijn achter gebleven, bevelen wij AT115 Reiniger of AA292 Reinigingsdoekjes aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Let op

• Ondergrond die bitumen, teer of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC etc.) bevat, kan leiden tot verkleuring en/of onthechting.
• Bij toepassing op kunststoffen, composieten, en/of materialen die onder spanning makkelijk (haar)scheuren vertonen, dient de hechting vooraf onderzocht te worden.
• Niet geschikt voor verlijming op/van messing en koper
• Niet geschikt als beglazingskit en voor ondergronden met (permanente) vochtbelasting.
• Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon®), PP, PE is er geen hechting.
• Bij gebruik op natuursteen, is uitbloei niet uit te sluiten. Vooraf testen is aanbevolen.
• Niet geschikt voor het verlijmen van spiegels.

Technisch productblad

SP050

MULTI ADHESIVE PRO

Garantie

De producten van Tremco CPG Belgium NV worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Gezondheid en veiligheid

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

Technische dienst

Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of info-be@tremcocpg.com.

Certificering

Tremco CPG Belgium NV
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland