

Technisch productblad

SP350

HIGH TACK PRO

High Tack Lijmkit

31-01-2024 / V 1

Omschrijving

1-component, elastische lijm met zeer hoge aanvangshechting. SP350 HIGH TACK PRO combineert een zéér hoge aanvangshechting met een soepele verwerking, snelle krachtopbouw en een extreem hoge eindsterkte.



Kenmerken en voordelen

- Soepel te verwerken
- Zeer hoge aanvangshechting; 320 kg/m²
- Snelle krachtopbouw
- Uitstekende hechting
- Permanent duurzaam elastisch
- Oplosmiddel-, isocyaan-, siliconen- en ftalaatvrij
- UV-, verouderings- en weerbestendig

Toepassingsgebied

SP350 HIGH TACK PRO combineert een zeer hoge aanvangshechting met een soepele verwerking, snelle krachtopbouw en bereikt snel een hoge eindsterkte. Door de hoge aanvangshechting en het snelle uithardingsproces is SP350 uitermate geschikt voor het verlijmen van voorwerpen op verticale oppervlakken.

Verpakking

- 310 ml koker 12 stuks/doos
- 300 ml worst 12 stuks/doos

Andere kleuren en verpakkingen op aanvraag.

Primertabel

Oppervlak	Voorstel
ABS	AT150 Primer
Acrylglas	-
Aluminium	+
Messing	+, AT150 Primer
Beton	+, AT140 Primer
Koper	+, AT150 Primer
Elektrisch geanodiseerd aluminium	+, AT150 Primer
Glas	+
Hot-dip gegalvaniseerd metaal	+
Ijzer	+, AT150 Primer

Technisch productblad

SP350

HIGH TACK PRO

Primertabel

Polyamide	AT150 Primer
Polyester (versterkt met glasvezel)	+
Polypropyleen	-
Polystyreen	AT150 Primer
Gemoffelde oppervlakken	Elke ondergrond vooraf testen
Hard PVC	AT150 Primer
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 informatie

Rek bij breuk	DIN 53504 S2	470%
Shore A Hardheid	DIN 53505	55
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Kleur		wit & zwart
Samenstelling		STP Hybride
Uithardingssnelheid - mm/1e Dag	interne test	4 mm
Dichtheid	ISO 1183-1	1,5 g/cm ³
Emissieclassificatie	Golden Standard Eurofins	EC1 +
Huidvormingstijd		20 min.
Uitzakken	EN 27390	0 mm
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Afscuifsterkte (droog)	ISO 1465	2,0 N/mm ²
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden
Opslagtemperatuur		+5°C tot +25°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	3,0 N/mm ² (breuk) 1,2 N/mm ² (100%) 0,5 N/mm ² (25%)
Volumeverandering	DIN 52451	3,4 %

Alle waardes gelden bij 25°C en een LV van 50%

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

De ideale aanbrengtemperatuur van de lijm ligt tussen +5°C en +40°C. De lijm presteert nog steeds bij lagere temperaturen. Er moet rekening worden gehouden met een hogere extrusiekracht en een langere uithardingstijd. Houd altijd rekening met het risico van condensatie en vorst op de oppervlakken.

Technisch productblad

SP350

HIGH TACK PRO

Vorbereitung

- Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn en ontdaan van alle losse delen die een goede hechting verhinderen.
- Poreuze ondergronden primeren met AT140 en niet poreuze met AT150. Raadpleeg hier voor de primer tabel.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 of AT200 Reiniger beschikbaar.
- Vooraf testen wordt aanbevolen.

Applicatie

- SP350 HIGH TACK PRO kan direct vanuit de koker met de bijgeleverde driehoeksspuitmond aangebracht worden op het oppervlak. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld de AA873 Cartridge Gun 310 Ultra.
- 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 buitentoepassingen een specifiek applicatie advies aan.

Compatibiliteit en resistentie

De SP350 is verdraagzaam met de meeste verfsystemen. Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden. Verven zijn minder elastisch dan kit; verschil in elasticiteit kan leiden tot scheurvorming in de verf.

Uitharding

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 UV en veroudering. Hierdoor is de SP350 geschikt voor droge binnen- en buitentoepassingen. De SP350 is oplosmiddel-, isocynaat-, siliconen- en ftalaatvrij en geschikt voor de verlijming van de meest voorkomende (bouw)materialen.

Gereedschap reinigen

Voor reiniging van ondergronden en gereedschappen waarop resten van de kit zijn achtergebleven, bevelen wij de AA292 Reinigingsdoekjes of AA295 Natufix aan. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

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

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, koper en/of materialen die onder spanning makkelijk (haar)scheuren vertonen, dient de hechting vooraf onderzocht te worden.

Technisch productblad

SP350

HIGH TACK PRO

- Niet geschikt voor ondergronden met (permanente) vochtbelasting.
- Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon®), PP, PE is er geen hechting.

Technische ondersteuning

Tremco CPG Nederland 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-nl@tremcocpg.com.

Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. 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.



Tremco CPG Netherlands
B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland