

Materiaal

Eencomponent, niet uitzakkende, elastische lijm op basis van hybride polymeren met een hoge aanvangssterkte en geïntegreerde afstandhouders (3 mm).

Eigenschappen

SP153 kan zowel binnen als buiten toegepast worden. SP153 kan in de meest voorkomende gevallen gebruikt worden voor het verlijmen van spiegels (vooraf testen). 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.

SP153 is bestand tegen schokken en trillingen. SP153 combineert de verwerkingsvoordelen van ééncomponent lijmen met een uithardingssysteem dat erg snel is voor dit type producten en maakt het gebruik van extra producten voor spatiëring overbodig. Dit laatste is pure tijdswinst tijdens applicatie. Huidvorming van de lijm na ongeveer 12 minuten. Gedurende de periode dat SP153/155 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. SP153/155 is goed bestand tegen licht, het weer en veroudering. SP153 bevat geen isocyanaten, oplosmiddelen en siliconen. Contact met oppervlakken die bitumen of teer bevatten kunnen leiden tot verkleuring. Indien geïntegreerde afstandhouders niet nodig zijn voor uw applicatie, maar wel de extreem hoge aanvangssterkte, kunt u de SP150 gebruiken.

Uitvoering

310 ml koker

Leveringsvorm

Kleur	Kokers/Doos
Grijs	12

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Dichtheid	DIN 52451-A	1,6 g/cm ³
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Structuur	EN 27390 20 mm profiel	0 mm, zakt niet uit
Huidvorming		± 12 min. bij +23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid
Uitharding		± 2,8 mm / 1e dag
Krimp	DIN 52451	3%
E-modulus bij 25%	DIN 53504 S2	1,0 N/mm ²
E-modulus 100%	DIN 53504 S2	2,0 N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	± 2,5 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	± 200%
Herstellend vermogen (bij 60% rek)	EN 27389 B	>75%
Shore-A-hardheid	DIN 53505	55
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Houdbaarheid		in droge ruimten minstens 6 maanden bij +5°C tot +25°C in ongeopende verpakking



SP153

LIJMKIT MET AFSTANDHOUDERS



Toepassingsgebied

Technisch verlijmen van diverse (plaat)materialen in constructies, aanverwante gebieden, ambachten en de industrie. Vanwege de extreem hoge aanvangssterkte is het ook mogelijk om wandplaten op verticale oppervlakken te verlijmen. Dankzij de geïntegreerde afstandhouders van 3 mm is dit product ideaal om te gebruiken bij bijvoorbeeld het verlijmen van neuslatten waarbij een minimale ventilatie opening is vereist.

Producteigenschappen

- 3 mm parels
- Hoge aanvangshechting
- Geen afstandstape nodig
- Oplosmiddel-, isocyaan- en siliconenvrij

Vorbereitung

- 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.
- In sommige gevallen is een primer noodzakelijk. Vooraf testen uitvoeren, in ieder geval op kritische en onbekende oppervlakken. Zie de primertabel voor eventuele benodigde voorbehandeling op basis van onze ervaring.

Verwerking

- SP153 kan direct vanuit de koker aangebracht worden op het oppervlak met een professioneel handpistool of perslucht pistool.
- 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.
- Bij verlijming van houten (neus)latten kunnen in plaats van een ril ook dotten aangebracht worden.

Reinigung

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP153 zijn achtergebleven, bevelen wij AT115 of AT200 aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verfverdraagzaamheid

SP153 is overschilderbaar met de meest gangbare verven. Het verdient aanbeveling de verdraagzaamheid vooraf te testen. De gangbare verfsoorten zijn niet zo flexibel als SP153 en als gevolg hiervan kunnen scheuren in de verflaag ontstaan.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Primertabel

ABS	+, AT150
Acrylglas	AT150
Aluminium	+
Messing	+
Beton	+, AT140
Koper	+
Elektrisch geanodiseerd aluminium	+
Glas	+
Geglazuurde keramische tegels	+
Hot-dip gegalvaniseerd metaal	+
IJzer	+
Polyamide	AT150
Polyester (versterkt met glasvezel)	+
Polypropyleen	-
Polystyreen	+, AT150
Poreuze ondergronden	+, AT101
Gemoffelde oppervlakken	Elke ondergrond vooraf testen
Hard PVC	AT150
Gekleurd sanitair acryl	+, AT150
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 N.V.
 Leo Baekelandstraat 3
 2950 Kapellen
 België
 T: +32 (0) 36646384
 F: +32 (0) 36648676

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