

Materiaal

Eéncomponent elastische luchtdichtingscoating op basis van hybride polymeren. SP925 is zowel verkastbaar als verspuitbaar.



Eigenschappen

SP925 Afdichtingscoating is een hoogwaardige laag visceuze coating die met een kwast kan worden gladgestreken. Na uitharding ontstaat een elastische en krimpvrije luchtdichte coatinglaag met een hoge mechanische sterkte. Tevens is SP925 is goed bestand tegen vocht. Door het snelle uithardingssysteem vindt huidvorming al plaats na ongeveer 10 minuten.

SP925 Afdichtingscoating is chemisch neutraal, geurarm en tast de ondergrond niet aan. Door het hoge elastisch vermogen is SP925 uitermate geschikt om bewegingen van bouwkundige elementen (door bv. thermische en hygrische schommelingen) zowel aan de binnen- als spouwzijde, duurzaam op te vangen. SP925 Afdichtingscoating is lucht- en waterdicht en heeft een uitstekende hechting, zelfs op licht vochtige ondergronden.

Uitvoering

Verbruik spouwzijde

Breedte x dikte in mm	Meters per 600 ml worst
50 x 2	6
60 x 2	5
70 x 3	2,9
80 x 3	2,5

Verbruik binnenzijde

Breedte x dikte in mm	Meters per 600 ml worst
25 x 2	12
30 x 2	10
40 x 2	7,5
50 x 2	6

Leveringsvorm

Kleur	Verpakking	Stuks/doos	Artikelnr
antraciet	600 ml worst	12	500645
wit	600 ml worst	12	500646

SP925

Afdichtingscoating



SP925 Afdichtingscoating is een coating die specifiek ontwikkeld is om aansluitingen en oppervlakken lucht- en waterdicht af te werken. De lage viscositeit zorgt voor een prettige en precieze verwerking. Zakt niet uit, zelfs niet op verticale oppervlakken.

Door SP925 Afdichtingscoating met een kwast glad af te strijken, vormt het na uitharding een naadloos en hoog elastisch membraan met een hoge mechanische sterkte.

Productvoordelen

- Zeer gemakkelijk te verwerken
- Duurzaam elastisch
- Toepasbaar op licht vochtige ondergronden
- Snelle uitharding
- Vrij van oplosmiddel, isocyaan, siliconen en ftalaten

Technische informatie

Eigenschappen	Normen	Classificatie
Chemische Basis		STP Hybride
Dichtheid	DIN 52451-A	1,3 g/cm ³
Standvermogen	DIN EN ISO 7390 - 20mm profiel	semi self-leveling
Huidvorming		20 min.
Doorharding 24h		2,0 mm
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	3,0 %
Treksterkte bij 100% rek	DIN 53504 S2	0,8 N/mm ²
Treksterkte bij breuk	DIN 53504 S2	2,1 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	340 %
Vormherstel	DIN EN ISO 7389, methode A	75 %
Trekweerstand	EN ISO 34	5,0 N/mm
Maximale vervorming	ISO 9047	30 %
Slagregendichtheid	EN 1027	600 Pa
Luchtdichtheid	EN 12114	1000 Pa
Duurzaamheid	DIN EN 1191	10.000 cycli
Windbelasting, wisselend	DIN EN 12211 - druk en zuig	1000 Pa
Reactie op brand	EN 13501 part 1 (2007)	klasse E
Verwerkingstemperatuur		+5 tm +40 °C
Temperatuurbestendigheid, lang		-40°C tot +90°C
Opslagtemperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid	droog en ongeopend	12 maanden
Certificering		EC1+, IFT

NB. Alle waarden zijn behaald onder normale omstandigheden; +23°C en 50% RV.

Tests bij IFT Rosenheim hebben aangetoond dat SP925 Afdichtingscoating beschikt over een luchtdichtheid tot 1000Pa en een slagregendichtheid tot 600Pa. Deze tests zijn o.a. dynamisch (met 10.000 cycli) en met continue temperatuur- en drukwisselingen uitgevoerd. Ook in deze extreme omstandigheden bewijst SP925 Afdichtingscoating zijn duurzame functionaliteit. De rapporten nr 15001598-PR01 en 15-003723-PR02 zijn op aanvraag beschikbaar.

Vorbereiding

- De 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 AT160 Primer. Vooraf testen wordt aanbevolen.
- Bij voegbreedtes groter dan 5 mm dient de voeg voorzien te zijn van een vullend materiaal, b.v. FM330 Perfect Elastic Foam of PR101 PU Rugvulling.
- Voor niet poreuze ondergronden, zoals metalen en PVC is AT115 Reiniger te gebruiken.
- Op gepoedercoate ondergronden dient de AT115 Reiniger niet overvloedig gebruikt te worden om vlekvorming te voorkomen. Vooraf testen wordt aanbevolen.

Verwerking

Breng de coating gelijkmatig aan, op het oppervlak en/of direct in de voeg, en strijk deze altijd na met een platte kwast voor een gesloten oppervlak. Eventuele afplaktape hierna direct verwijderen. De coating kan verwerkt worden met een kitspuit, accupistool of met een luchtdrukpistool (ca. 6 bar).

Spouwzijde, op FM330 Perfect Elastic Foam

Strijk de SP925 Afdichtingscoating uit met een minimale laagdikte van 2 mm en een minimale breedte van 25 mm aan beide zijden van de naad. Hoekankers dienen tevens gecoat te worden om lekkage te voorkomen.

Binnenzijde, op FM330 Perfect Elastic Foam

Strijk de SP925 Afdichtingscoating uit met een minimale laagdikte van 2 mm en een minimale breedte van 15 mm aan beide zijden van de naad. Op hout mag een minimale breedte van 10 mm aangehouden worden.

Binnenzijde, op PR101 PU Rugvulling

Strijk de SP925 Afdichtingscoating uit met een minimale laagdikte van 2 mm (in het midden van de rugvulling voldoet 1-2 mm) en een minimale breedte van 15 mm aan beide zijden van de (terugliggende) rugvulling. Op hout mag een minimale breedte van 10 mm aangehouden worden.

Reiniging

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP925 Afdichtingscoating zijn achtergebleven, bevelen wij illbruck AA292 Reinigingsdoekjes aan. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Primertabel

Aluminium	+, AT150
Baksteen	+, AT140
Beton	+, AT140
Gasbeton	+
Geanodiseerd aluminium	+, AT150
Gepoedercoate oppervlakken	+, AT160
Glas	+
Hard PVC	+, AT160
Hout	+
Kalkzandsteen	+
Poreuze ondergronden	+, AT140
Roestvrij staal	+, AT150

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 en oppervlakken die bitumen of teer bevatten.

Let op

- Bij toepassing op kunststoffen, composieten, koper en/of materialen die onder spanning makkelijk (haar)scheuren vertonen, dient de hechting vooraf onderzocht te worden.
- De hechting van stuc op de coating kan verbeterd worden met een oppervlakte vergrotende acrylaatdispersievoorstrijk.
- Indien SP925 op een geverfde of gestucte ondergrond wordt aangebracht, dient deze minimaal 10 dagen gedroogd te zijn.
- Niet geschikt voor permanente waterbelasting.
- Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon®), PP, PE is er geen hechting.
- Op natuursteen, zoals marmer en graniet, kan randzonevervuiling optreden. Gebruik hiervoor illbruck FA870 Natuursteenkit Glanzend of FA880 Natuursteenkit Mat.
- SP925 is overschilderbaar met de meest voorkomende alkyd- en watergedragen verfsoorten.
- Toepassing op ondergrond die bitumen, teer of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC etc.) bevat, kan leiden tot verkleuring en/of onthechting.
- Wij adviseren de verdraagzaamheid en droging wel altijd vooraf te testen. Omdat verf altijd minder flexibel is dan kit kunnen er scheuren in de verflaag ontstaan.

Veiligheidsaanbevelingen

SP925 beschikt over GEV-EMICODE EC1+

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

SP925

Afdichtingscoating

illbruck
making it perfect.

Certificering



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