

illbruck® SP925

Afdichtingscoating

Toepassingsgebied

Eéncomponent elastische laag visceuze coating op basis van hybride polymeren.

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 elastische membraan met grote mechanische sterkte.

SP925 Afdichtingscoating is een hoogwaardige laag visceuze coating, die met een kwast kan worden gladgestreken. Na uitharding, onder invloed van vocht uit de lucht en substraten, ontstaat een elastische en krimprijke lijmfilm met een hoge mechanische sterkte die goed bestand is tegen vocht en veroudering. Hierdoor is SP925 Afdichtingscoating geschikt voor zowel binnen- als buiten-toepassingen. 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 het uitermate geschikt om bewegingen van bouwkundige elementen, door thermische en hygrische schommelingen, zowel aan de binnen als spouwzijde, duurzaam op te vangen.

De SP925 Afdichtingscoating is lucht- en waterdicht en heeft een uitstekende hechting, zelfs op licht vochtige ondergronden.

Eigenschappen

- Zeer gemakkelijk te verwerken
- Duurzaam elastisch
- Toepasbaar op licht vochtige ondergronden
- Snelle uitharding
- Oplosmiddel-, isocyaan- en siliconenvrij
- Geen Ftalate weekmaker toegevoegd

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Basis		Hybride Polymeer
Dichtheid	DIN 52451-A	1,3 g/cm ³
Shore-A Hardheid	DIN 53505	30
Dampdiffusieweerstand	DIN EN ISO 12572	$\mu = 1277$
Huidvorming		± 10 min. (+23°C /50% RV)
Kleefvrij		$\pm 20-30$ min. (+23°C /50% RV)
Uitharding		2,2 mm /1e dag (+23°C /50% RV)
Krimp	DIN EN ISO 1056	3,00%
E-modulus 100%	DIN EN ISO 8339	$\pm 0,6$ N/mm ²
Treksterkte	DIN 53504 S2	0,6 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	$\pm 360\%$
Herstellend vermogen	DIN EN ISO 7389	68%
Standvermogen	EN 27390 (10 mm)	Standvast
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C

Verpakking



600 ml – antraciet en wit

Verbruik

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

Bewaring

In droge ruimten minstens 12 maanden bij +5°C tot +25°C in ongeopende verpakking

Veiligheidsmaatregelen

zie het veiligheidsinformatieblad.

illbruck® SP925

Afdichtingscoating

Verwerking

Vorbereiding

De te verlijmen 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 AT150 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

SP925 Afdichtingscoating kan worden verspoten met een kitspuit, accupistool en luchtdrukpistool. Breng SP925 Afdichtingscoating gelijkmatig aan op het oppervlak of, bij voegen tot 6 mm, direct in de voeg. Strijk SP925 Afdichtingscoating gelijkmatig uit tot een film van ca. 2 mm dik en met een minimale breedte van 25 mm aan beide zijden van de naad. SP925 Afdichtingscoating dient altijd nagestreken te worden met een kwast.

Indien afplaktape is gebruikt, dient deze direct na het nastrijken verwijderd te worden.

Bij verwerking met een luchtdrukpistool is de verwerking optimaal bij ± 6 bar, met een maximum van ± 8 bar. Bij het verwerken met een luchtdrukpistool (AA925 Jetflow Combi) moet SP925 Afdichtingscoating altijd worden gladgestreken met een (plat)kwast om gaatjes in het oppervlak te voorkomen.

Verfverdraagzaamheid:

SP925 Afdichtingscoating is verdraagzaam met dispersie- en alkydharsverven. Bij voegen met geringe beweging (max 5%) kan de kit na volledige doorharding overschilderd worden. Verven zijn minder elastisch dan kit, door verschil in elasticiteit zal dit leiden tot scheurvorming in de verf. Bij Alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.

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.

Let op!

Niet geschikt voor permanente waterbelasting Op kunststoffen zoals PTFE (Teflon®), PP, PE is er geen hechting. Op natuursteen, zoals bijvoorbeeld marmer en graniet, kan randzonevervuiling optreden. Gebruik hiervoor illbruck FA870 Natuursteenkit Glanzend of FA880 natuursteenkit Mat.

Primertabel

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

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.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.