

Technisch productblad

SP525

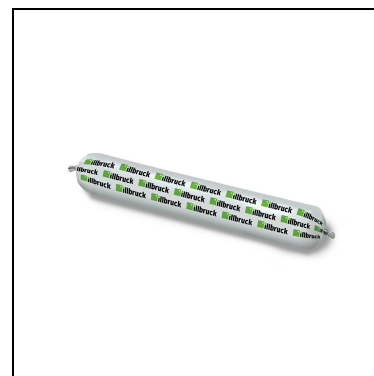
PROFLEX SEAL 25

Geveldilatatiekit

27-05-2025 / V 9

Omschrijving

Elastische hybride kit op STP basis, geschikt voor het afdichten van bewegingsvoegen en dilataties in gevels en gevelbekleding. De SP525 is een kwalitatief hoogwaardige, duurzaam elastische, vochtuithardende hybride polymeerkit met 25% toelaatbare vervorming.



Kenmerken en voordelen

- Speciaal geschikt voor de afdichting van aansluit- en bewegingsvoegen
- Zeer emissie-arm
- Huidvorming ca. 45 minuten
- Duurzaam elastisch tot 25% MTV
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij
- ISO 11600 F-25LM

Toepassingsgebied

Geveldilatatiekit speciaal geschikt voor de afdichting van aansluit- en bewegingsvoegen. De SP525 PROFLEX SEAL 25 biedt een duurzame en goede hechting op de meeste ondergronden, zoals bijvoorbeeld geanodiseerd (geëloxeerd) aluminium, poly-acrylaten, glas, beton, keramiek en kunststof. Zorgt voor een langdurig elastische afdichting in bewegingsvoegen tussen constructiedelen. De SP525 wordt aanbevolen voor afdichtingen in de constructie en voor het afdichten van voegen rondom raam- en deurkozijnen.

Door de foodgrade instelling (ISEGA gecertificeerd) is de SP525 ook uitermate geschikt voor afdichten van naden van binnenwanden en plafonds in de voedsel- en zuivelindustrie.

Verpakking

310 ml koker 12 stuks/doos:

- Betongrijs: SP525378724
- Antraciet: SP525378781

600 ml worst 12 stuks/doos:

- Wit: SP525500863
- Signaalwit: SP525500866
- Zandsteenbeige: SP525500867
- Licht zandsteenbeige: SP525501583
- Lichtgrijs: SP525500861
- Middलगrijs: SP525500862
- Donkergrijs: SP525500869
- Kiezelgrijs: SP525500868

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

- Betongrijs: SP525500865
- Antraciet: SP525500864
- Zwart: SP525500870

Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.

Primer tabel

| Substraat | Voorstel |
|--------------------------------------|--------------|
| ABS | +, AT150 |
| Achterzijde tegels | AT140 |
| Acrylglas (PMMA) | +, AT150 |
| Aluminium | + |
| Baksteen | AT140 |
| Beton | +, AT140 |
| Emaïlle | +, Test |
| Geanodiseerd aluminium | + |
| Gegalvaniseerd staal | +, AT150 |
| Geglazuurde keramische tegels | +, Test |
| Geïmpregneerd hout* | +, Test |
| Gekleurd sanitair acryl | +, AT150 |
| Gepoedercoat aluminium | +, Test |
| Geschilderd hout | +, Test |
| Glas | + |
| Hard PVC | AT150, AT160 |
| Hout | +, AT140 |
| IJzer | +, AT150 |
| Mortel | +, Test |
| Natuursteen | +, Test |
| Ongeglazuurde keramische tegels | +, Test |
| Polycarbonaat (plexiglas) | +, AT150 |
| Polyester (versterkt met glasvezels) | + |
| Polyamide | +, AT150 |
| Polypropyleen (PP) | |
| Polystyreen | +, AT150 |
| Roestvrij staal | +, AT150 |
| Tegels | +, Test |
| Vezelbeton | |
| Voorzijde tegels | |
| Zacht PVC | +, AT150 |

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

Technische informatie

| Samenstelling | | STP Hybride |
|--|---------------------|---------------------------------|
| Soortelijk Gewicht | DIN 52451-A | 1,6 g/cm ³ |
| Kleefvrij tijd | 23°C / 50% RV | 45 minuten |
| Verwerkingstemperatuur | | +5°C tot +40°C |
| Rek bij breuk | DIN 53504 | 550% |
| Treksterkte | DIN 53504 S2 | 0,6 N/mm ² |
| Shore A Hardheid | DIN 53505 / ISO 868 | 25 |
| Classificatie | ISO 11600 | 25LM |
| CE-markering | EN 15651-1 | F-EXT-INT-CC |
| Hittebestendigheid | | -40°C tot +90°C |
| Opslagtemperatuur | | +5°C tot +25°C |
| Certificeringen | Eurofins, emissie | EC1+ R / ISEGA/ IFT, geluiddemp |
| Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend) | | 12 maanden |
| Uithardingstijd | | 3 mm 24 h |

+,... Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer benodigd is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling of structuur van de aangrenzende ondergronden. In de meeste gevallen kunnen de invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve dan ook aanbevolen als van het gebruik van een primer word afgezien.

- Niet aanbevolen op dit oppervlak. Dit is een algemene regel op ondergronden zoals siliconen, neopreen, PE, PP en PTFE.

+,Test In verband met de grote variatie aan typen coatings en de continue ontwikkelingen dient vooraf altijd een test uitgevoerd te worden.

Vorbereitung

- Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn en ontdaan van alle losse deeltjes die een goede hechting verhinderen.
- Om tot een optimale opbouw van de kitvoeg te komen dient men de PR101 PU- of PR102 PE Rugvulling toe te passen; vermijdt 3-vlaks hechting.
PR101 PU = binnensituaties (droog)
PR102 PE = buitensituaties (nat)
- Voor een optimale hechting, dient de ondergrond geprimerd te worden. Raadpleeg de primer tabel voor de juiste keuze.
- Afhankelijk van de ondergrond kan deze gereinigd worden met AT115 of AT200 Reiniger.
- Bij het bepalen van de voegafmeting dient de voeg zo gedimensioneerd te worden dat de MTV (maximale toelaatbare vervorming) van de kit niet overschreden wordt.
- Voegbreedte dient minimaal 5mm en maximaal 30mm te zijn.
- Tot 10mm breedte dient de breedte-diepte verhouding 1:1 te zijn. Daarna geldt de regel; voegbreedte / 3 + 6 = diepte in mm.

Applicatie

- Snij de spuit nozzle af op de gewenste breedte.
- Plaats de koker in een passend pistool (hand-lucht of elektrisch).
- Bereid de ondergrond voor aan de hand van de voorbereidingsvoorschriften
- Breng de kit aan zonder luchtinsluiting.
- Gebruik bij de afwerking, eventueel de AA300 of AA301 Gladmaker Spray.
- Om een strakke voeg te verkrijgen adviseren wij bij poreuze ondergronden om de voegranden af te plakken met een geschikte tape.

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

Gereedschap reinigen

Niet uitgeharde kit kan verwijderd en gereinigd worden met AA292 Reinigingsdoekjes of AA295 Natufix spray.
Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Compatibiliteit en resistentie

De SP525 is uitgebreid getest op chemische resistentie, volgens EN ISO 2812-3 en EN ISO 4628; 10 dagen volledige onderdompeling.

De tests wijzen uit dat er na deze blootstelling, weinig of geen effect is opgetreden. De geteste materialen zijn: Benzine, Diesel, Motorolie, Rem- en koelvloeistof, Zwavelzuur (5%) Zoutzuur (10%), Natronloog (10%), Industrieel schoonmaakmiddel en Gedestilleerd water.

Daarnaast is de SP525 ook uitgebreid getest op natuursteen volgens ISO 16938-1 en 2. Uit deze tests komt een brede compatibiliteit naar voren met de meeste natuursteensoorten.

Voor beide gebieden zijn uitgebreide rapporten op aanvraag beschikbaar. Vanwege de vele varianten bij zowel chemische stoffen als natuursteen soorten, adviseren wij altijd eerst zelf een test te doen. Wilt u geen risico lopen op de mogelijkheid tot randvervuiling, kies dan voor de illbruck FA870/FA880 Natuursteenkit.

Let op

- Oppervlakken die bitumen of teer bevatten of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC) kunnen leiden tot verkleuring en/of onthechting.
- Hechting op onder spanning staande harde kunststoffen, zoals polycarbonaat, of PMMA kan leiden tot spanningsscheuren in het substraat.
- Op natuursteen, zoals marmer of graniet, kan randzondevervuiling optreden. Als u dit volledig wilt uitsluiten, gebruik dan de FA870 of FA880 Natuursteenkit.
- Verkleuring komt slechts zelden voor. Er zijn echter omstandigheden waarbij vergeling van de kit kan optreden. Dit kan het geval zijn bij contact met lijmen, andere kitten, sterke chemicaliën, gebrek aan UV of vrijzetting van formaldehyde uit verf of hout.
- De kit is niet geschikt voor constructieve beglazing, aquariumbouw, medicinale of farmaceutische doeleinden.
- Niet geschikt voor afdichting op messing en koper
- De SP525 is overschilderbaar met de meest voorkomende watergedragen verfsoorten. Wij adviseren de droging en verdraagzaamheid wel altijd vooraf te testen. Omdat verf altijd minder flexibel is dan kit kunnen er scheuren in de verflaag ontstaan.

Garantie

Producten uit het i3-systeem van illbruck hebben 10 jaar productgarantie.

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.

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

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

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.

Certificering

