

Technisch productblad

SP525

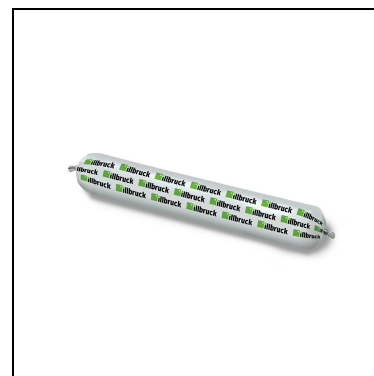
PROFLEX SEAL 25

Geveldilatatiekit

24-03-2025 / V 2

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 na 30 minuten
- Duurzaam elastisch tot 25% MTV
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij
- ISO 11600 F-25LM

Gebruiksdoel

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
- Zwart: SP525500870

Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.

Technische informatie

Samenstelling		STP Hybride
Dichtheid	DIN 52451-A	1,6 g/cm ³
Brandgedrag	EN 13501 part 1	Klasse E
Scheurweerstand	EN ISO 34	5,5 N/mm ²
Verzakings	DIN EN ISO 7390 20mm profiel	0 mm
Droogkleeftijd	23°C / 50% RV	30 minuten
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid (lange)		-40°C tot +90°C
Rek bij breuk	DIN 53504	550%
Treksterkte	DIN EN ISO 8339-B DIN 53504 S2 DIN 53504 S2	0,4 N/mm ² (bij 100% rek) 0,6 N/mm ² (bij 100% rek) 0,6 N/mm ² (bij breuk)
Elastisch Herstel	DIN EN ISO 7389, methode A DIN EN ISO 7389, methode B	75% -
Shore A Hardheid	DIN 53505 / ISO 868	25
Maximaal toelaatbare vervorming	ISO 9047	25%
Classificatie	ISO 11600	25 LM/ F-EXT-INT-CC
Emissie classificatie	Eurofins, emissie	EC1+ R IFT, geluidtemp. 10 -20-30 mm 61-58-56 dB ISEGA: Ja
De van de opslagtemperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden
Uithardingstijd	23°C / 50% RV	3 mm 24 h

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

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.
- 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. Tussen de 10mm en 30mm kan 2:1 aangehouden worden.

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

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.

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 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 ook altijd zelf te testen.

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. Gebruik hiervoor de FA870 of FA880 Natuursteen kit.
- 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 SP525 is niet geschikt voor constructieve beglazing, aquariumbouw, medicinale of farmaceutische doeleinden.
- Niet geschikt voor afdichting op/tussen 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.

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

Garantie

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

De producten van Tremco CPG Belgium NV 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.

Gezondheid en veiligheid

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

Technische dienst

Tremco CPG Belgium NV 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-be@tremcocpg.com.

Certificering

