Technisch productblad

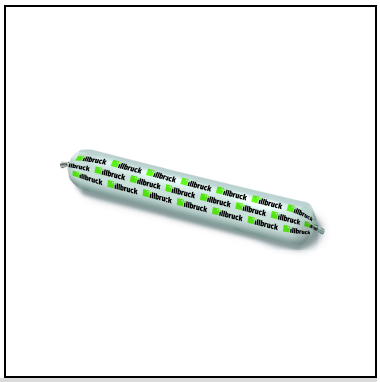
SP525

PROFLEX SEAL 25

Geveldilatatiekit *13-11-2026 / V 11*

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.



25LM

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 • Middelgrijs: SP525500862 • Donkergrijs: SP525500869
• Kiezelgrijs: SP525500868 • Betongrijs: SP525500865
• Antraciet: SP525500864
• Zwart: SP525500870
Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

Primer tabel

Substraat	Voorstel
ABS	+, AT150
Achterzijde tegels	AT140
Acrylglas (PMMA)	+, AT150
Aluminium	+
Baksteen	AT140
Beton	+, AT140
Emaille	+, 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
Zacht PVC	+, AT150

+ Geen primer nodig.
+, ... Vaak, maar niet altijd, is het mogelijk om zonder primer te werken.
Dit hangt af van de belastingen die in de praktijk optreden, de exacte samenstelling van de aangrenzende materialen en de aard van de hechtingsoppervlakken. Aangezien deze invloeden vaak onvoorspelbaar zijn, raden wij aan om voorafgaande tests uit te voeren in gevallen waarin geen primer nodig is.
- Toepassing wordt niet aanbevolen.
Dit geldt in het algemeen voor ondergronden zoals polyethyleen, siliconen, butylrubber, neopreen, EPDM, bitumen of teerhoudende materialen (zwarte coatings).

Bovenstaande aanbevelingen zijn slechts richtlijnen en hebben betrekking op toepassingsgebieden met normale weersinvloeden. Alle informatie is gebaseerd op onze huidige technische kennis en ervaring. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens de verwerking en toepassing van onze producten, ontslaan deze de gebruiker niet van de noodzaak om zelf tests en controles uit te voeren. Hieruit kan geen wettelijk bindende garantie voor bepaalde eigenschappen of geschiktheid voor een specifieke toepassing worden afgeleid. Eventuele industriële eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving moeten altijd door de verwerker op eigen verantwoordelijkheid in acht worden genomen.

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

Technische informatie

Samenstelling		STP Hybride
Soortelijk Gewicht	DIN 52451-A	1,55 g/cm³
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/mm²
Shore A-Hardheid	DIN 53505 / ISO 868	25
Maximaal toelaatbare vervorming	ISO 9047	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	GEV Emicode Eurofins (emissie)	EC1+ A+ ISEGA/IFT, geluiddemp
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden
Uithardingstijd		3 mm 24 h

Voorbereiding

- 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.

Compatibiliteit en resistentie

Technisch productblad

SP525

PROFLEX SEAL 25

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 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.

Gereedschap reinigen

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

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

Tremco CPG Netherlands
B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland