

Technisch productblad

## SP540

### FLOOR JOINT SEAL

#### Vloerdilatatiekit

21-02-2024 / V 1

#### Omschrijving

SP540 is een ééncomponent, niet-verzakkende, elastische afdichtingskit op basis van hybride polymeren. SP540 combineert de verwerkingsvoordelen van een eendelige kit met een uithardingssysteem dat zeer snel is voor dergelijke producten. De tijd voor filmvorming is ongeveer 35 tot 40 minuten. Tijdens en na uitharding is SP540 chemisch neutraal, niet corrosief en reukarm.

Na volledige uitharding is het product blijvend elastisch met behoud van een hoge mechanische sterkte. SP540 is goed bestand tegen uv-licht, weersinvloeden en veroudering. Het product is vrij van isocyanaten en siliconen.



#### Kenmerken en voordelen

- Snelle huidvorming verkleint de kans op kitvervuiling
- Chemisch resistent tegen smeermiddelen en brandstoffen
- Hoge weerstand tegen scheuren
- Geschikt voor brugvoegen
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij
- Duurzaam elastisch tot 25%
- UV- en weerbestendig
- Gemakkelijk te verwerken

#### Toepassingsgebied

SP540 FLOOR JOINT SEAL (Vloerdilatatiekit) is een elastische kit voor vloervoegen in galerijen en balkons, pakhuizen en parkeergarages en in gebieden waar gebruik wordt gemaakt van winkelwagens of logistiek transportmaterieel. De SP540 is geschikt als elastische afdichting van bewegingsvoegen en dilataties (binnen en buiten) in vloeren en vloerdelen en biedt een duurzame hechting op de meest voorkomende ondergronden als beton, RVS, aluminium en keramische tegels. Tevens is de SP540 toepasbaar in koel- en vriescellen.

#### Verpakking

- 600 ml worst 20 stuks/doos

Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.

## Technisch productblad

# SP540

## FLOOR JOINT SEAL

Oppervlak	Voorstel
Aluminium	+
Beton	+, AT140
Geanodiseerd aluminium	+, AT150
Glas	+
Verzinkt staal	+
IJzer	+
Roestvast staal	+, AT150
Keramische tegels	+
Keramische tegels, achterkant	AT140

+ Geen primer nodig

+,... Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, een 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.

## Technische informatie

Rek bij breuk	DIN 53504 S2	300%
Shore A Hardheid	DIN 53505 / ISO 868	35
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Certificeringen		Eurofins (EC1+) ISEGA (JA) SNJF (JA)
Classificatie	ISO 11600EN 5651 part 1 - gevels EN 15651 part 2 - beglazing EN 15651 part 3 - sanitair EN 15651 part 4 - beloopbaar	25HM F-EXT-INT-CC - XS3 PW-EXT-INT-CC
Kleur		Betongrijs
Samenstelling		STP Hybride
Uithardingssnelheid - mm/1e Dag	+23°C / 50% RV	3,0 mm / 24 h
Dichtheid	DIN 52451-A	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Elastisch herstel	DIN EN ISO 7389, methode A DIN EN ISO 7389, methode B	Methode A (75%) Methode B (90%)
Brandklasse	EN 13501 part 1 (2007)	Klasse E
Maximaal toelaatbare vervorming	ISO 9047	25%
Uitzakken	DIN EN ISO 7390 20mm profiel	0 mm
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		*12 maanden
Huidvormingstijd	+23°C / 50% RV	40 minuten
Scheurweerstand	EN ISO 34	9,5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid (kort)		-40°C tot +90°C
Treksterkte (droog)	DIN EN ISO 8339-B DIN 53504 S2	0,9 N/mm <sup>2</sup> (100% rek) 1,0 N/mm <sup>2</sup> (100% rek)
Treksterkte	DIN 53504 S	1,7 N/mm <sup>2</sup> (bij breuk)
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	3,0%

\*mits ongeopend en in de originele verpakking.

Technisch productblad

## SP540

### FLOOR JOINT SEAL

#### Vorbereitung

- Voor een optimale hechting, dient de ondergrond geprimerd te worden. Raadpleeg de primer tabel voor de juiste keuze.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 of AT200 Reiniger beschikbaar.
- 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 10 mm breedte dient de verhouding breedte staat tot diepte 1:1 te zijn. Tussen de 10 mm en 30 mm kan 2:1 aangehouden worden.

#### 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 voorbereiding voorschriften
- Breng de kit aan zonder luchtinsluiting.
- Gebruik bij de afwerking eventueel de AA300 Gladmaker Concentraat 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.

#### Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

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

#### Let op

- 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 randzonevervuiling optreden. Gebruik hiervoor de FA870 of FA880 NATURAL STONE SEAL (natuursteen kitten).
- 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.
- De SP525 is overschilderbaar met de meest voorkomende watergedragen verfsoorten. Wij adviseren droging en verdraagzaamheid wel altijd vooraf te testen. Omdat verf altijd minder flexibel is dan kit kunnen er scheuren in de verflaag ontstaan.

Compatibiliteit en resistentie

Technisch productblad

## **SP540**

### **FLOOR JOINT SEAL**

Chemische resistentie, volgens ISO 11600; 7 dagen volledige onderdompeling. De tests wijzen uit dat dat er bij deze blootstelling, weinig of geen effect is opgetreden. De geteste materialen zijn: ammoniak (10%) gebluste kalk, benzine, diesel, motorolie, rem- en koelvloeistof, afwasmiddel (machine), glycerol, waterstof peroxide (3%), zoutoplossing (verzadigd) en gedestilleerd water. Een uitgebreid rapport is op aanvraag beschikbaar. Vanwege de vele varianten op dit gebied, adviseren wij ook altijd zelf te testen.

### **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](mailto:info-nl@tremcocpg.com).

### **Garantie**

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

# SP540

## FLOOR JOINT SEAL

### Certificering

