

Technisch productblad

## SP540 FLOOR JOINT SEAL

Vloerdilatatiekit

29-10-2024 / V 2

### Omschrijving

SP540 is een ééncomponent, niet-verzakken, elastische afdichtingskit op basis van hybride polymeren. SP540 combineert de verwerkingsvoordelen van een 1-component kit met een snel uithardingssysteem voor dergelijke producten (huidvorming ca. 35-40 min.). 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, weersinvloeden en veroudering. Isocyanaat- en siliconenvrij.



### 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 transportmateriaal. 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.

### Technische informatie

Samenstelling		STP Hybride
Dichtheid	DIN 52451-A	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Brandklasse	EN 13501 part 1 (2007)	Klasse E
Scheurweerstand	EN ISO 34	9,5 N/mm <sup>2</sup>
Uitzakken	DIN EN ISO 7390 20mm profiel	0 mm
Uithardingssnelheid - mm/1e Dag	+23°C / 50% RV	3,0 mm / 24 h

Technisch productblad

## SP540

### FLOOR JOINT SEAL

#### Technische informatie

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)
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid (kort)		-40°C tot +90°C
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	300%
Treksterkte	DIN 53504 S	1,7 N/mm <sup>2</sup> (bij breuk)
Elastisch herstel	DIN EN ISO 7389, methode A DIN EN ISO 7389, methode B	Methode A (75%) Methode B (90%)
Shore A Hardheid	DIN 53505 / ISO 868	35
Maximaal toelaatbare vervorming	ISO 9047	25%
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
Certificeringen		Eurofins (EC1+) ISEGA (JA) SNJF (JA)
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		*12 maanden
Kleur		Betongrijs

\*mits ongeopend en in de originele verpakking.

#### Voorbereiding

- 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.

Technisch productblad

## SP540

### FLOOR JOINT SEAL

#### 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 katten).
- 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 katten, 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 SP540 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

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.

#### 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.

#### Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Neem tijdens de 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](mailto:info-nl@tremcocpg.com).

Technisch productblad

## SP540

### FLOOR JOINT SEAL

#### Certificering

