

Materiaal

SP540 FLOOR JOINT SEAL (Vloerdilatatiekit) is geschikt voor elastische afdichtingen van bewegingsvoegen en dilataties in vloeren en vloerdelen. Het biedt een duurzame hechting op de meest voorkomende ondergronden als beton, RVS, aluminium en keramische tegels.

De SP540 wordt toegepast in dilataties en aansluitvoegen van balkons en galerijen, parkeergarages en magazijnvloeren; ook in koel- en vriescellen.

Leveringsvorm

Kleur	600 ml worst
Betongrijs	20 stuks/doos SP540397313

[Andere kleuren of leveringsvormen op aanvraag.](#)

Technische informatie

Eigenschap	Norm	Specificatie
Chemische basis		STP Hybride
Dichtheid	DIN 52451-A	1,5 g/cm ³
Standvermogen	DIN EN ISO 7390 20mm profiel	0 mm
Huidvorming	+23°C / 50% RV	40 minuten
Doorharding	+23°C / 50% RV	3,0 mm / 24 h
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	3,0%
Treksterkte bij 100% rek	DIN EN ISO 8339-B	0,9 N/mm ²
	DIN 53504 S2	1,0 N/mm ²
Treksterkte bij breuk	DIN 53504 S2	1,7 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	300%
Vormherstel	DIN EN ISO 7389, methode A	75%
	DIN EN ISO 7389, methode B	90%
Trekweerstand	EN ISO 34	9,5 N/mm ²
Maximale vervorming	ISO 9047	25%
Shore A hardheid	DIN 53505 / ISO 868	35
Classificatie	ISO 11600	25HM
	EN 15651 part 1 - gevels	F-EXT-INT-CC
	EN 15651 part 2 - beglazing	-
	EN 15651 part 3 - sanitair	XS3
	EN 15651 part 4 - beloopbaar	PW-EXT-INT-CC
	EN 13501 part 1 (2007)	Klasse E
Reactie op brand		Klasse E
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	kort	-40°C tot +90°C
Opslag temperatuur		+5°C tot +25°C
Houdbaarheid*	droog en ongeopend	12 maanden
Certificering	Eurofins	EC1+
	ISEGA	JA
	SNJF	JA

*mits ongeopend en in de originele verpakking.



SP540

FLOOR JOINT SEAL

Vloerdilatatiekit



Een kwalitatief hoogwaardige, duurzaam elastische, vochtuithardende hybride polymeerkit met 25% toelaatbare vervorming, geschikt voor toepassingen in beloop- en berijdbare horizontale oppervlakken.

Productvoordelen

- 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% MTV
- UV- en weerbestendig
- Gemakkelijk te verwerken

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.

Verwerking

- 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 [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.

Reiniging

- Niet uitgeharde kit kan verwijderd en gereinigd worden met [AA292](#) Reinigingsdoekjes of [AA295](#) Natufix spray.
- Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Primertabel

Ondergrond	Specificatie
ABS	
Achterzijde tegels	+, AT140
Acrylglas (PMMA)	
Aluminium	+
Baksteen	
Beton	AT140
Emaillé	
Geanodiseerd aluminium	+, AT150
Gegalvaniseerd staal	
Geglazuurde keramische tegels	
Geïmpregneerd hout*	
Gekleurd sanitair acryl	
Gepoedercoat aluminium	
Geschilderd hout*	
Glas	+
Hard PVC	
Hout*	
Ijzer	
Koper	
Messing	
Mortel	
Natuursteen	
Ongeglazuurde keramische tegels	
Polycarbonaat*	
Polyester (versterkt met glasvezels)	
Polyamide*	
Polypropyleen	
Polystyreen	
Roestvrij staal	+, AT150
Tegels	+
Vezelbeton	
Voorzijde tegels	
Zacht PVC	

+	geen primer nodig
+,...	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 wordt 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.
...*	De ondergronden kunnen variëren in eigenschappen. Testen vooraf is aanbevolen.

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 SP540 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.

- Chemische resistentie, volgens ISO 11600; 7 dagen volledige onderdompeling.
- De tests wijzen uit 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 (verzaadigd) en gedestilleerd water.
- Een uitgebreid rapport is op aanvraag beschikbaar. Vanwege de vele varianten op dit gebied, adviseren wij ook altijd zelf te testen.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Certificering



Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de tremco illbruck organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



Tremco CPC Belgium N.V. (p.a. Arkel)

Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland
T: +32 (0)36-646384

info-be@cpg-europe.com
www.illbruck.be

www.cpg-europe.com