

ILLBRUCK® SP540

Vloerdilatatiekit

Materiaal

Eencomponent, elastische kit op basis van hybride polymeren.

Eigenschappen

De SP540 combineert een aantal verwerkingsvoordelen van een ééncomponent dilatatiekit en een uithardingssysteem dat erg snel is voor dit soort producten. Huidvorming van de kit na ongeveer 35 - 40 minuten. Gedurende de periode dat SP540 uithardt en de tijd daarna is de kit chemisch neutraal, tast het stoffen niet aan en is het geurarm. Na totale uitharding heeft SP540 een hoge mechanische sterkte maar is toch een duurzame elastische dilatatiekit. De SP540 toont een goede weerstand tegen UV, weersinvloeden en veroudering. Het product is vrij van isocyanaten en siliconen. Contact met bitumineus of teerhoudend oppervlakken kan leiden tot verkleuring.



Leveringsvorm

Artnr.	Verpakking	Kleur	Stuks/doos
398808	600 ml worst	Antraciet RAL7016	20
397313	600 ml worst	Betongrijs RAL7023	20
398810	600 ml worst	Kiezelgrijs RAL7032	20

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificaties
Dichtheid	DIN 52451-A	1.5 g/cm ³
Huidvorming		ongeveer 35 - 40 minuten (+23°C / 50% RV)
Uitharding		ongeveer 3 mm /eerste dag
Krimp	EN ISO 10563	3%
Shore-A-hardheid	EN ISO 868	35
Elasticiteit		25%
Classificatie	ISO 11600	25HM
Classificatie CE	EN 15651	Part 1: F-EXT-INT-CC, Part 4: PW-EXT-INT-CC,
E Modulus 100 %	DIN EN ISO 8339	±0,8 N/mm ² (methode A) ± 0,9 N/mm ² (methode B)
Elastisch herstellend vermogen	DIN EN ISO 7389	76% (methode A), 88% (methode B)
Treksterkte	Volgens EN ISO 8340 / EN 15651, deel 4	8 mm
Trekstrekte	DIN 53504 S2	ongeveer 1.7 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	300%
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Houdbaarheid		12 maanden, mits opgeslagen tussen +5°C en +25°C

SP540

Vloerdilatatiekit

Toepassingsgebied

Elastische kit voor vloervoegen zoals galerijen, pakhuizen, parkeergarages en in gebieden waar gebruik gemaakt wordt van winkelwagens of logistiek transportmaterieel. Geschikt voor dilatatievoegen in binnen- en buitentoepassingen. Kan gebruikt worden bij aansluitingen van vloeren op wanden.

Producteigenschappen

- Snelle huidvorming verkleint de kans op kitvervuiling
- Hoge weerstand tegen scheuren
- Geschikt voor brugvoegen
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en siliconenvrij

ILLBRUCK® SP540

Vloerdilatatiekit

Vorbereiding

- De hechtvlakken dienen schoon te zijn; dat wil zeggen stofvrij, vetvrij, stabiel en droog.
- Verwijder losse onderdelen van het beton en maak de voegen schoon met een borstel.
- Gebruik afplaktape voor de hoeken van de voeg voor een nette afwerking.
- Afhankelijk van de ondergrond, ondergrond voorbehandelen met Reiniger AT200. Gepoedercoate oppervlakken dienen met AT115 te worden gereinigd. Vooraf testen wordt aanbevolen.
- Indien nodig de voeg opvullen met PR102 PE Rugvulling.

Verwerking

- Zie primertabel voor eventuele benodigde voorbehandeling op basis van onze ervaringen. Vooraf testen uitvoeren, in ieder geval op kritische en onbekende oppervlakken.
- Breng SP540 gelijkmatig en zonder luchtbubbels direct vanuit de worst aan in de voeg. Egaliseer het oppervlak indien nodig binnen de huidvormingstijd met behulp van Gladmaker AA300. Indien afplaktape is gebruikt, dient deze direct na het egaliseren verwijderd te worden.

Reiniging

Voor oppervlakken en gereedschap waarop resten van SP540 zijn achtergebleven, bevelen wij AT200 aan als reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verfverdraagzaamheid

Het product is overschilderbaar met de meest gangbare watergedragen verven. Het verdient aanbeveling de verdraagzaamheid vooraf te testen. De gangbare verfsoorten zijn niet zo flexibel als SP540 en als gevolg hiervan kunnen scheuren in de verflaag ontstaan.

Belangrijke aanbevelingen

Op natuursteen is het niet te voorkomen dat de randen verkleuren.

Geclassificeerd als kit voor dilatatievoegen in vloeren voor binnen en buiten toepassingen volgens EN 15651-4, evenals kit voor façade voor binnen en buiten toepassingen volgens EN 15651-1.

Primertabel

Te primeren ondergrond	Primer aanbeveling
Aluminium	+
Beton	AT140
Geanodiseerd aluminium	+, AT150
Glas	+
Roestvast staal	+, AT150
Tegels	+
Tegels, achterzijde	AT140

De bovengenoemde aanbevelingen hebben betrekking op toepassingen die blootstaan aan een gemiddelde verwerking. Vanwege de grote variatie aan ondergronden zijn ze niet meer dan een algemene richtlijn:

+ geen primer nodig

+, . . . testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer nodig is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling van de aangrenzende onderdelen en de structuur van de te verlijmen oppervlakken. In de meeste gevallen kunnen deze invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve aanbevolen als van het gebruik van primer wordt afgezien.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad

