

Tekniskt datablad

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Golvfogmassa

20-03-2025 / V 2

Beskrivning

SP540 är en enkomponents elastisk fogmassa baserad på hybridpolymer. SP540 skinnbildar på cirka 45 minuter.
Under och efter härdning är SP540 kemiskt neutral och icke-korroderande.
Efter härdning är produkten permanent elastisk men har ändå en hög mekanisk styrka.
SP540 uppvisar god resistens mot ljus, väder samt åldring.
Produkten är fri från isocyanater och silikoner.



Funktioner och Fördelar

- Fri från isocyanater och silikoner
- Snabbhärdande
- Snabb skinnbildning
- Permanent elastisk
- Hög mekanisk styrka och god nötningsbeständighet
- Utmärkt resistens mot väder, åldring och ljus.
- Kan användas i utrymmen med livsmedelsprocesser, dock ej i direktkontakt med livsmedel.
- EC1 Plus

Användningsområde

SP540 är ett elastiskt hybridfogmassa för golvfogar i gångvägar, offentliga gångvägar, lager, parkeringsplatser och i områden som används med vagnar.
För rörelsefogar inom- och utomhus samt i områden med kalla klimatförhållanden.
Kan användas i fogar mellan golv och vägg. Om det används på naturstenar finns risk att färgning av kanterna sker.
Produkten är luft- och gastät och lämplig för radontätning.

Förpackning

310 ml patroner (12 per kartong)
600 ml påsförpackning (20 per kartong)

Hållbarhetstid

12 månader

Förvaring

Förvaras stående mörkt under torra förhållanden mellan +5°C och +25°C.

Certifikat & Godkännanden

Uppfyller kraven i BREEAM, BASTA 34/35, BVB Undviks, EC1+, EPD, PRODIKT, M1

Tekniskt datablad

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Tekniska egenskaper

Densitet	DIN 52451-A	ca. 1,5 g/cm ³
Rivhållfasthet	EN ISO 34	ca. 9,5 N/mm
Gardinbildning	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Filmbildningstid		ca. 45 min
Härdningshastighet- mm/1:a dygnet		ca. 3 mm
Volymkrympning	DIN EN ISO 10563	ca. 3 %
Appliceringsstemperatur		+5°C till +40°C
Töjning vid brott	DIN 53504 S2	ca. 300%
Viskoelastisk återhämtning	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 75%
Shore A-hårdhet	DIN 53505 / ISO 868	ca. 35
Rörelseförmåga	ISO 9047	25%
Klassificering	EN ISO 11600	25HM
CE-märkt	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC
	EN 15651-3	XS3
	EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC
Kompatibilitet med konventionella konstruktionsmaterial		givna
Temperaturbeständighet	"Golden Standard" Eurofins	-40°C to +90°C
Emissionsklassificering		EC1+ / AgBB/ABG / VTT / M1
Certifieringar		ISEGA

Användningsområden

För invändig och utvändig användning. SP540 är en elastisk hybridfogmassa för golvfogar i gångbanor, lagerlokaler och parkeringsområden. SP540 kan användas både inom- och utomhus.

Förberedelse av underlaget

Rengöring av underlaget

Underlaget måste vara rent, d.v.s. dammfritt, fettfritt, stabilt och torrt.

Förberedelse av fogar

Använd maskeringstejp för fogkanterna för att få en snygg finish.

Återfyllning

För att uppnå en optimal fogprofil måste PR102 Bottningslist med slutna celler förfyllas i fogar > 5 mm. I smala fogar kan alternativt en PE-film användas för att undvika kontakt med den bakre delen av fogen. Olje-, tjär- eller bitumenhaltiga återfyllnadsmaterial samt material baserade på naturgummi, kloropren eller EPDM är inte lämpliga.

Förberedelse

- Fogens kontaktytor skall vara rena från damm, fett och andra ämnen som kan påverka fogmassans vidhäftningsförmåga.
- Metalytor bör avfettas med lösningsmedel.
- För en snygg finish, använd maskeringstejp för fogkanterna.
- Bottningslist PR102 skall användas för att dimensionera fogar bredare än 5 mm. För tunnare fogar kan en PE film läggas i

Tekniskt datablad

SP540

FLOOR JOINT SEAL

botten av fogen för att undvika att fogmassan fäster i fogen botten.

- Preliminära vidhäftningstester bör utföras; primers finns tillgängliga för professionella användare, se primerrekommendation. Tillse att eventuell primer har torkat helt innan fogmassa appliceras.

Applicering

SP540 kan appliceras direkt från förpackningen eller använda en fogspruta. När applicering sker ovanpå primer, säkra att primern har torkat erforderligt enligt specificerat i datablad.

Observera

- Fäster inte mot PE, PP, silikon, Teflon, nylon, Butyl, Neoprene eller EPDM.
- Ej lämplig mot tjär- och asfaltstyror.
- Natursten kan missfärgas.
- Övermålningsbar med de flesta vattenbaserade akrylatfärger efter genomhärdning. V.g. utför prov för att testa kompatibiliteten med fogen (härdad). Notera att fogar generellt inte bör övermålas. Fogen är elastisk och av den anledningen kan färg som målas över spricka. Det kan förekomma att färg lossnar eller att färg ändrar ton. Färgens beteende garanteras inte vare sig på kort eller på lång sikt.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Tekniskt datablad

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Certifikat



Applicering



1.