

Technisch productblad

Deckshield SF

17-10-2024 / V 2

Omschrijving

Deckshield SF is een 2-componenten, oplosmiddelvrije primer en bindmiddel op basis van polyurethaan (met optioneel vulmiddeladditief).



Kenmerken en voordelen

- Zeer hoge chemische en mechanische weerstand
- Goede hechting op ondergronden van beton en asfalt

Toepassingsgebied

Als grondlaag in Deckshield parkeergaragesystemen. Kan gebruikt worden om beton en asfalt voor te strijken voor het aanbrengen van Flowcrete polyurethaansystemen.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B / A+B+C in de volgende verpakkingen:

Eenheid 22,4 kg (14,9 liter) - Deel A: 18,4 kg, Deel B: 4 kg

Eenheid 30 kg (17,6 liter) - Deel A: 18,4 kg, Deel B: 4 kg, Deel C: 7,6 kg

Deel A = Deckshield SF A

Deel B = Finish/SF/LXP/LXP HD B

Deel C = Deckshield SF Vulmiddel C

Bulkverpakking beschikbaar op aanvraag.

Opmerking: Deckshield SF Filler C kan worden gekocht in handige, voorverpakte zakken. Als alternatief kan lokaal gewonnen, ovengedroogd 0,1-0,3 mm kwartszand worden gebruikt als vulmiddel. Voor het aanbrengen van bodycoat moet de aanbevolen mengverhouding (2,95 kg hars : 1 kg vulmiddel) in acht worden genomen om een goede vloei en aanbrengsnelheid te garanderen.

Beschikbare kleur

Naturel

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Technisch productblad

Deckshield SF

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) OS-8 Certificaat (als onderdeel van het Deckshield ID OS-8 systeem) OS-13 Certificaat (als onderdeel van het Deckshield ID OS-13 systeem) OS-11a Certificaat (als onderdeel van het Deckshield ED2 OS-11a systeem)

Technische informatie

Verschijning		A: Natuurlijke vloeistof B: Bruine, transparante vloeistof C: Zandkleurig aggregaat
Meng hoeveelheden	A / B	4,6 / 1 in gewicht 3,54 / 1 in volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.5 kg/dm ³ (A+B) ~1.7 kg/dm ³ (A+B+C)
Vastestofgehalte	[%]	~100%
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~20
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 5 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Voertuigverkeer: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	16 - 24
Omgevings-temperatuur bereik		+15°C - +25°C
Substraat Temperatuurbereik		+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<4,5% (TRAMEX-schaal of 75% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom optimaal voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +5 °C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming).

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Roer deel A door alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer met lage snelheid en een

Technisch productblad

Deckshield SF

spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt, zonder lucht mee te voeren. Als vulstof C moet worden gebruikt, moet deze in dit stadium al roerend geleidelijk worden toegevoegd, zodat de vulstof tijdens het mengen nat wordt. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Vulstof C (of ovengedroogd kwartzand van 0,1-0,3 mm) wordt toegevoegd wanneer scratchcoating wordt gebruikt om onregelmatigheden in de ondergrond te egaliseren, bij het coaten van asfalt of bij het opbouwen van een bodycoat.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Vorbereiding

Verwerkingstemperatuur: - De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3 °C boven het "dauwpunt" liggen tijdens het aanbrengen en gedurende de volgende 24 uur. - Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken. De eerste 24 uur na uitharding de applicatie niet afdekken of afwassen. Vermijd direct zonlicht en/of tocht. Verwerkingstijd/pollife: Het gemengde product moet binnen 20 minuten verwerkt worden bij een temperatuur van 20 °C. Bij hogere temperaturen wordt de verwerkingstijd korter. Bij hogere temperaturen wordt de verwerkingstijd korter. Uithardingstijd (bij 20 °C): - Kleefvrij na 5 uur (10 uur bij 10 °C). - Beloopbaar na 16 uur (30 uur bij 10 °C). - Maximale overschildertijd 24 uur (36 uur bij 10 °C). - Volledig beloopbaar na 24 uur (36 uur bij 10 °C). - Het product is volledig uitgehard na 5 - 7 dagen.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen rakel, gevolgd door het uitvlakken met een nylon verfroller met een gemiddelde pool.

Poreuze ondergronden kunnen meer dan één primerlaag nodig hebben.

Vers, nog niet uitgehard materiaal wordt meestal ingestrooid met kwartzand - zie de individuele systeemspecificatie voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Als primer: ~0,40-0,60 kg/m² (afhankelijk van de porositeit van de ondergrond)

As bodycoat: ~1,50 kg/m²/mm

Zie de Systeemopbouwbladen / Verwerkingshandleiding voor meer details.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Technisch productblad

Deckshield SF

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België