

Flowshield CF

Flowshield CF is een 4-componenten flexibel, slipvast, polyurethaan mortelvloer.

18-10-2024 / V 2

Kenmerken en voordelen

- Flexibel en zacht
- Schok- en geluidsdempend

Toepassingsgebied

Flowshield CF wordt gebruikt als duurzame vloer voor dierenverblijven, koeienstallen, paardenstallen waar flexibiliteit de indrukking door puntbelasting minimaliseert.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C+D in de volgende verpakkingen: - Deel A: 37,5 kg (geformuleerd polyurethaanhars) - Deel B: 5,7 kg (isocyaanathardingsmiddel) - Deel C: 25 kg (elastomeer rubbergranulaat) - Deel D: 25 kg (kwarts 1-2 mm) OPMERKING: De helft van een zak met deel C en D wordt toegevoegd aan een eenheid van 43,2 kg (deel A + deel B).

Beschikbare kleur

Product is alleen verkrijgbaar in zwart.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) voor deel A en deel B indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.
> 24 maanden voor deel C en deel D bij droge opslag en bescherming tegen binnendringend vocht.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem).

Technische informatie

Verschijning		Deel A: Gepigmenteerde zwarte vloeistof Deel B: Bruinachtige, transparante vloeistof Deel C: Zwarte, elastomere rubberkorrels Deel D: Bruinachtige kwarts.
Meng hoeveelheden	A / B / C / D	6,58 / 1 / 2,19 / 2,19 in gewicht.
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.52 kg/dm3
Vaststofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~30

Flowshield CF

Technische informatie

Uithardingstijd bij +20 °C		Licht voetverkeer: na 12 uur Volledige belasting: na 24 uur Volledige uitharding: na 7 dagen
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~40-45
Slijtageweerstand	EN 13892-4	AR1 (≤ 100 µm)
Omgevings-temperatuur bereik		+10 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75

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. Niet afdekken of wassen binnen de eerste 24 uur na uitharding.

Mengen

Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner component A gedurende 2 minuten in de oorspronkelijke emmer en zorg ervoor dat er geen lucht wordt meegevoerd tot je een homogeen product hebt. Meng vervolgens component A en B en voeg geleidelijk 12,5 kg component C en 12,5 kg component D toe. Meng gedurende 3 minuten. Giet het materiaal vervolgens in een andere container en meng nog een minuut. Opmerking: Grondig mengen is belangrijk om zachte, niet-verharde plekken te voorkomen. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Breng met een rakel een laag Flowshield CF aan tot de gewenste dikte. Maak het oppervlak vlak met een grote troffel. Egaliseer de vloer met behulp van een grote, kortharige verfroller. Deze verfroller wordt meerdere keren over het oppervlak gerold, zodat de hars tot aan het oppervlak komt en een volledig gesloten afwerking ontstaat. Decanteer het gemengde product in kleinere hoeveelheden voor het aanbrengen van gedetailleerde oppervlakken. Raadpleeg de systeemspecificatie/gebruikshandleiding voor meer informatie.

Dekking

Voor een dikte van 15 mm: 23 kg/m². Voor een dikte van 20 mm: 30,5 kg/m² De dekking wordt beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond, porositeit en temperatuur. Zie de individuele systeemspecificatie/gebruikshandleiding voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

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

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

Flowshield CF

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 Benelux