

## Flowshield SL WB

14-05-2024 / V 1

### Omschrijving

Flowshield SL WB is een watergedragen, zelfnivellerende, 4-componenten epoxy vloercoating.

### Kenmerken en voordelen

- Goede doorstroming en uitstekende nivellering
- Aesthetische, satijn-matgladde afwerking
- Waterdampdoorlatend tot  $V = 5,40 \text{ g/m}^2/\text{dag}$
- Zeer laag VOC-gehalte

### Toepassingsgebied

Als een zelfnivellerende, satijnmatte vloerafwerking ontworpen voor commerciële, industriële en openbare ruimtes waar een laag VOS-, waterdampdoorlatend coatingsysteem vereist is (bijv. in ruimtes waar ingesloten waterverdamping verwacht wordt).

### Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C, maar component D (kraanwater) wordt beschouwd als een standaardonderdeel van de volledige kit, zoals hieronder weergegeven:

Eenheid 22,7 kg (12,27 liter) - Deel A: 3 kg, Deel B: 3,2 kg, Deel C: 14,5 kg, Deel D: 2,00 kg

Deel A = Flowshield SL WB A

Deel B = Flowshield SL WB B

Deel C = Flowshield SL WB C

Deel D = leidingwater

### Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van  $+5^\circ\text{C}$  tot  $+35^\circ\text{C}$ . Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

### Houdbaarheid

Componenten A, C - 24 maanden, Component B - 6 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

### Beschikbare kleur

Het product is verkrijgbaar in verschillende RAL-kleuren. Gedetailleerde lijst beschikbaar op aanvraag.

## Flowshield SL WB

### Technische informatie

|                                   |               |  |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Verschijning                      |               | A: Heldere vloeistof B: Gepigmenteerde vloeistof C: Natuurlijk kwarts gekleurd, fijn poeder                        |
| Meng hoeveelheden                 | A / B / C / D | 1,5 / 1,6 / 7,25 / 1 in gewicht  |
| Dichtheid gemengd product         | EN ISO 2811   | ~1.85 kg/dm <sup>3</sup>   |
| VOS-inhoud                        |               | < 5 g/Liter  |
| Verwerkingstijd bij +20°C         |               | ~60 min  |
| Uithardingstijd bij +20°C         |               | Handdroog: na 12 uur Licht loopverkeer: na 48 uur Volledige belasting: na 4 dagen Volledige uitharding: na 7 dagen |
| Droogtijd volgende laag bij +20°C |               | 12 - 24 uur  |
| Shore D Hardheid                  | EN ISO 868    | ~80  |
| Omgevings-temperatuur bereik      |               | +10 °C - +35 °C  |
| Substraat Temperatuurbereik       |               | +10 °C - +35 °C  |
| Relatieve luchtvochtigheid        |               | < 75 %   |

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, is het aan te raden om de verpakking voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. 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.

### Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimeerd in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek. Aanbevolen primer voor Flowshield SL WB is Peran Primer W.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

### Mengen

Opmerking: Deel D - water moet ter plaatse worden gewonnen. Hoewel gedeïoniseerd water de beste keuze is, kan ook schoon kraanwater worden gebruikt.

Roer deel B alvorens deel A toe te voegen. Giet deel A voorzichtig leeg in deel B. Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat er geen lucht meegevoerd wordt. Voeg geleidelijk 25-50% vulstof C toe aan de vloeistof en meng grondig gedurende 1 minuut. Zorg ervoor dat alle vulstof C vanaf de zijkanten van de container wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Voeg 50% water toe en meng tot een homogeen mengsel. Voeg de resterende vulstof en water toe en blijf mengen tot een uniforme oplossing is bereikt.

Opmerking: Voeg niet meer water toe dan gespecificeerd (2 liter per kit) omdat dit een negatieve invloed heeft op het uithardingsproces en de uiteindelijke materiaaleigenschappen.

Opmerking: Splits geen afzonderlijke componenten omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen. Grondig mengen is belangrijk om zachte, niet-verharde plekken te voorkomen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Technisch productblad

## Flowshield SL WB

### Vorbereiding

Verwerkingstemperatuur: Watergedragen epoxysystemen kunnen worden verwerkt bij temperaturen tussen 10°C en 35°C (oppervlaktetemperatuur: minimaal +10°C. Omgevingstemperatuur: minimaal +10°C) en een luchtvochtigheid lager dan 80%. Vermijd altijd condensatie. De temperatuur van het oppervlak en het niet-uitgeharde materiaal moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen. Primer met Peran Primer W: Meng deel B en voeg component A toe in de aanbevolen hoeveelheden Peran Primer W tot een homogene vloeistof ontstaat. Breng Peran Primer W aan op beton met een rakel of roller met een snelheid van 250 g/m<sup>2</sup>. Uitharding gedurende 3 uur bij 20°C met voldoende ventilatie. Mengen Flowshield SL WB.: Roer de verharder deel B door voordat u het harsdeel A toevoegt. Meng de vooraf gemeten hoeveelheden tot een homogeen mengsel ontstaat. Voeg 25 - 50% van het vulmiddel toe, meng grondig, voeg 1 liter water toe en meng. Voeg de rest van de vulstoffen en 1 liter water toe en meng goed. Voeg niet meer dan 2 liter water toe. Extra water heeft een negatief effect op de eigenschappen van de vloerbedekking. Aanbrengen van Flowshield SL WB: Flowshield SL WB wordt op de uitgeharde Peran Primer W aangebracht met behulp van geschikt gereedschap zoals een rakel of grote vlakspaan. Gebruik 5 tot 10 minuten na het aanbrengen van Flowshield SL WB een prikroller om eventueel ingesloten lucht te verwijderen. Dekking: Voor een dikte van 2 mm: 3,7 kg/m<sup>2</sup> De dekking wordt beïnvloed door de ruwheid, porositeit en temperatuur van de ondergrond. Verwerkingstijd/potlife: Het volledig gemengde product dient bij een temperatuur van 20 °C binnen 1 uur verwerkt te worden. Uithardingstijd (bij 20 °C): Overlaagbaar na 12 uur, maximale overlaagbaar tijd is 24 uur. Als er langere tussenpozen tussen de lagen zitten, moet de Flowshield SL WB geschuurd of gestraald worden. Bereikbaar na 24 uur. Licht verkeer na 48 uur. Het product bereikt een volledige chemische uitharding na 7 dagen. Dichtheid: Flowshield SL WB (A+B+C+D) ca. 1,85 kg/dm<sup>3</sup> Reiniging: Gereedschap direct na het aanbrengen met water reinigen.

### Applicatie

Verwerk Flowshield SL WB onmiddellijk uit met behulp van een rakel of grote vlakspaan. Wacht 5-10 minuten en gebruik een spijkerroller om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

Raadpleeg de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding voor meer informatie.

### Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden verwijderd met schoon kraanwater. Uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

### 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.

### 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.

Technisch productblad

## Flowshield SL WB

### Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België