

Technisch productblad

## Flowscreed Industrial Top

02-08-2024 / V 3

### Omschrijving

Een sneldrogende egalisatiemassa voor betonvloeren, welke zowel met de hand of pomp aangebracht kan worden.

### Kenmerken en voordelen

- Goede weerstand tegen schokken, puntbelasting en slijtage
- Geen bacteriën, gist of schimmel.
- Snelle installatie, snel drogen en instellen

### Toepassingsgebied

Snelle renovatie van vloeren in magazijnen, productiezones, vliegtuighangars, autoproceslijnen en andere ruimtes waar een slijtvaste egale vloer nodig is.

Kan worden gebruikt met Flowcrete harsafwerkingen voor een betere esthetiek, verbeterde slijtvastheid en chemische weerstand.

Gelegd op 5 - 30 mm, maar een gemiddelde dikte van 8 mm is een typische verwachting op een redelijk vlakke ondergrond.

### Verpakking

Het product is per stuk verpakt en wordt geleverd in zakken van 25 kg.

### Beschikbare kleur

Grijs

### Houdbaarheid

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

### Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +6 °C tot +25 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

### Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813

## Flowscreed Industrial Top

### Technische informatie

Verschijning		Grijs poeder
Meng hoeveelheden		4,5-4,8 liter water (per zak van 25 kg)
Dichtheid gemengd product	kg/dm <sup>3</sup>	~1.7
Vaststofgehalte	[ % ]	~100
Doorstroomsnelheid en waterinhoud	[ mm ]	220-240
Verwerkingstijd bij +20°C	[ min ]	~10
Uithardingstijd bij +20°C	Bij een luchtvochtigheid van 50% worden de droogtijden langer als deze waarde hoger is.	Licht voetverkeer: Na min. 12 uur, aanbevolen na 24 uur Standaard terreinverkeer, plaatsing van scheidingswanden op de grond: Na min. 24 uur, aanbevolen na 48 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C		Het aanbrengen van vochtgevoelige vloerafwerkingen: Wanneer de dekvloer droog is tot 75% RH volgens BS8203, gewoonlijk na 1 - 3 dagen.
Druksterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	~35 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	~9 N/mm <sup>2</sup>
Slijtageweerstand	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8, na 28 dagen op C30-klasse beton	B1.0 (≥ 1 MPa)
Omgevings-temperatuur bereik		+15°C - +25°C
Substraat Temperatuurbereik		+5°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid		>50 %
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<75% RH per BS 8203
Beschermings		Zorg ervoor dat de dekvloer niet wordt blootgesteld aan tocht en fel zonlicht tijdens de eerste 24 uur van uitharding, aangezien dit kan leiden tot barsten en craquelé. Plak deuropeningen af met polyethyleen om luchtverplaatsing te voorkomen. Voorkom vervuiling door volgende vakgebieden, zoals pleisterwerk, inclusief gemorst water.

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

De minimumtemperatuur van de ondergrond waarop het materiaal kan worden aangebracht is +5°C, maar de aanbevolen aanbrengtemperatuur is +15°C - +25°C - De te chapewerken ruimte moet weerbestendig zijn (d.w.z. alle daken, ramen en deuren zijn bedekt). De chape moet beschermd worden tegen tocht en fel zonlicht tijdens en gedurende 24 uur na het leggen van de chape. - Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond minstens 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. - De temperatuur mag niet dalen onder 5°C in de 24 uur na het aanbrengen. - De omgevingsvochtigheid moet hoger zijn dan 50% RH tijdens het aanbrengen en uitharden. Vloeibare dekvloeren mogen niet te snel uitdrogen voordat ze voldoende sterk zijn om natuurlijke krimp te weerstaan. Toepassing

### 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.

Voor meer details over de voorbereiding van de ondergrond en het voorstrijken, zie het relevante specificatiedocument of neem contact op met onze technische afdeling.

Technisch productblad

## Flowscreed Industrial Top

### Mengen

Opmerking: Meng niet meer materiaal dan binnen 10 minuten kan worden aangebracht.

Doe altijd eerst het water en dan pas het poeder in de mengkuip. Overschrijd de aanbevolen watertoevoeging niet.

Meng een zak van het materiaal met de juiste hoeveelheid water (zie tabel), met behulp van geschikte elektrische boormixer en een spiraalvormige mixer of pleistermixer, in een grote emmer of kuip. Meng grondig, gedurende minstens 2 minuten, om een gelijkmatig, glad en romig materiaal te verkrijgen.

### Applicatie

Flowscreed Industrial Top wordt gewoonlijk aangebracht over Flowprime / Hydraseal DPM dat volledig met zand is behandeld. Zie het relevante specificatiedocument of raadpleeg onze technische afdeling voor meer informatie.

Giet het materiaal op de vloer tegen de natte rand van eerder gelegd materiaal. De breedte van een vak dat wordt aangebracht moet beperkt blijven tot ongeveer 6 meter, met een tijdelijke stoprand (van hout of zelfklevende foamstrip).

Werk de dekvloer af met een stalen troffel, maar troffel niet te hard, zodat het overtollige water makkelijk naar het oppervlak kan komen. Gebruik een prikroller om de luchtballen aan het oppervlak te verwijderen.

Als er een tweede laag moet worden gelegd om de dikte op te bouwen, moet het oppervlak van de eerste laag opnieuw worden voorgestreekt (meestal de dag erna) en moet de primer drogen voordat de tweede laag wordt gelegd.

### Dekking

~1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm dikte

### Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met schoon kraanwater, uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

### Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar 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.

### Technische ondersteuning

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Polen als accuraat en betrouwbaar beschouwd.

Technisch productblad

## Flowscreed Industrial Top