

Flowscreed Industrial Top

Flowscreed Industrial Top

15-03-2024 / V 2

Omschrijving

Een sneldrogende, met de hand of pomp aangebrachte onderlaag of slijtlaag, voor het eenvoudig egaliseren van betonvloeren.

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.

Verlegd 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.

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.

Beschikbare kleur

Grijs

Technische informatie

Verschijsning	Grijs poeder	
Meng hoeveelheden		4,5-4,8 liter water (per zak van 25 kg)
Dichtheid gemengd product		~1.7 kg/dm ³
Vastestofgehalte		~100%
Verwerkingstijd bij +20°C		~10 minuten
Uithardingstijd bij +20°C	Voor 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.
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)

Technisch productblad

Flowscreed Industrial Top

Technische informatie

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.

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 een zware elektrische boormachine 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 afgetimmerd 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, want dan kan er aflopend water naar het oppervlak komen. Laat kleine luchtballen los met een spijkerroller of tee-bar binnen 5 minuten na het plaatsen.

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.

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

Uitharding

Uithardingstijd (bij 20°C) De te verhardende ruimte moet weer- en winddicht zijn (d.w.z. alle daken, ramen en deuren zijn afgedekt). De Flowscreed moet beschermd worden tegen tocht en fel zonlicht tijdens en gedurende 24 uur na het leggen van de chape. Vochtgevoelige vloerafwerkingen kunnen worden geïnstalleerd als de dekvloer droog is tot 75% RH volgens BS8203, meestal na 1 tot 3 dagen, afhankelijk van de dikte en de omgevingsomstandigheden (20°C, 50% RH). De toegang tot de dekvloer moet gedurende minstens 12 (bij voorkeur 24) uur worden beperkt om schade aan het oppervlak van de dekvloer te voorkomen. Daarna moet licht voetverkeer mogelijk zijn. Normaal verkeer op de werf en het plaatsen van scheidingswanden op de dekvloer is toegestaan nadat de dekvloer is uitgehard, meestal 24 tot 48 uur. Opmerking: Bij koud weer kunnen deze tijden verlengd worden. Opmerking: Hoewel de uitharding niet wordt beïnvloed, wordt de droogtijd verlengd als de omgevingsvochtigheid hoger is dan 75% RH.

Dekking

~1,7 kg/m² per mm dikte

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.

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.