Technisch productblad

Flowscreed Industrial Top

15-10-2026 / V 12

Omschrijving

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

Kenmerken en voordelen

- Goede weerstand tegen schokken, puntbelasting en slijtage
- Bestand tegen bacteriën, gisten en schimmels.
- Snelle installatie, snelle droogtijd en snelle ingebruikname

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, een gemiddelde laagdikte van 8 mm is het aanbevolen verbruik 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
Reaction to fire classification: Bfl-s1

Technische informatie

Verschijning		Grijs poeder
Meng hoeveelheden		4,5-4,8 liter water (per zak van 25 kg)
Dichtheid gemengd product	kg/dm3	~1.7
Vastestofgehalte	[%]	~100
Doorstroomsnelheid en waterinhoud	[mm]	220-240
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~10

Technisch productblad

Flowscreed Industrial Top

Technische informatie

Uithardingstijd bij +20°C	Bij een luchtvochtigheid van 50% worden de droogtijden langer als deze waarde hoger is.	Licht loopverkeer: 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/mm2
Buigsterkte	EN 13892-2 (28 dagen)	~9 N/mm2
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

Gebruiksrichtlijnen

Flowscreed Industrial Top moet worden beschermd met geschikt plaatmateriaal op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan intensief of zwaar gebruik voordat een definitieve vloerafwerking wordt gelegd.

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 behandelen ruimte moet weerbestendig zijn (d.w.z. alle daken, ramen en deuren zijn bedekt). De egalisatiemassa moet tijdens het aanbrengen en 24 uur na het aanbrengen beschermd worden tegen tocht en fel zonlicht. - 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 omgevingsluchtvochtigheid moet hoger zijn dan 50% RH tijdens het aanbrengen en uitharden. Vloeibare dekvloeren mogen niet te snel uitdrogen teneinde ze voldoende sterk moeten zijn om natuurlijke krimp te weerstaan.

Voorbereiding 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.

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

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. Industrial Top heeft een hoge vloei en zelfnivellerend vermogen (flow 220–240 mm), vergelijkbaar met

Technisch productblad

Flowscreed Industrial Top

SCC-beton volgens EN 13395-1.

Applicatie

Flowscreed Industrial Top wordt doorgaans aangebracht op Isocrete Screed Primer. Deze primer is waterdampdoorlatend en beschikt over uitstekende hechteigenschappen. Daarnaast bindt hij stof, voorkomt hij blaarvorming en is hij alkalibestendig.
Isocrete Screed Primer is een dispersieprimer die, conform de onderstaande primerinstructies, met water moet worden verdund.

Wanneer een gesloten primerlaag vereist is om watermigratie vanuit de ondergrond te voorkomen, wordt het gebruik van Flowprime / Hydraseal DPM geadviseerd. Deze dient volledig te worden ingestrooid met zand (korrelgrootte 0,6–1,2 mm). Raadpleeg voor meer informatie het betreffende specificatieblad of neem contact op met onze technische afdeling.

Het materiaal wordt op de vloer gegoten tegen de natte rand van het eerder aangebrachte materiaal. De breedte van een aan te brengen vak dient te worden beperkt tot circa 6 meter en moet worden afgebakend met een tijdelijke stoprand, bijvoorbeeld van hout of een zelfklevende foamstrip.

Werk de dekvloer vervolgens af met een stalen troffel, zonder te hard aan te drukken, zodat overtollig water gemakkelijk naar het oppervlak kan komen. Gebruik aansluitend een prikroller om aanwezige luchtbellen aan het oppervlak te verwijderen.

Indien een tweede laag nodig is om de vereiste dikte te realiseren, moet het oppervlak van de eerste laag opnieuw worden voorgestreken (meestal de volgende dag). Laat de primer volledig drogen voordat de tweede laag wordt aangebracht.

Dekking

~1,7 kg/m2 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.

Uitharding

Uithardingstijd (bij 20°C). De te verharden 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 egalisatiemassa. 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

Technisch productblad

Flowscreed Industrial Top

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.

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland