Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Matt

21-10-2026 / V 5

Omschrijving



Flowseal EPW (Coloured) Matt is een 2-componenten wateroplosbare epoxy sealer met hoge dekking en matte afwerking.

Een gekleurde, matte hygiënische vloerafdichting op waterbasis voor gebruik in ruimtes waar voedingsmiddelen worden verwerkt, keukens, licht industriële ruimtes, opslagruimtes, garages en gebieden met veel en licht verkeer. Flowseal EPW biedt een naadloze afwerking die gemakkelijk te reinigen en te onderhouden is. Dit systeem heeft een lage geur tijdens het aanbrengen en is gemakkelijk aan te brengen voor een naadloze afwerking die gemakkelijk te reinigen en te onderhouden is.

Kenmerken en voordelen

- Gebruiksvriendelijke formule op waterbasis met laag VOC-gehalte
- Goede compatibiliteit met substraten met verhoogde vochtigheid
- Hoge dekkracht

Toepassingsgebied

Als efficiënte, gepigmenteerde verzegeling voor nieuwe en oude betonvloeren die een stofvrije, matte, gemakkelijk te reinigen afwerking nodig hebben met verbeterde chemische weerstand en verbeterde slijtvastheid. Kan worden gebruikt als seallaag in coatingsystemen met flakes.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B in de volgende verpakkingen:

Eenheid 10,1 kg (8 liter) - Deel A: 3,1 kg, Deel B: 7 kg

Deel A = Flowseal EPW (Pigm.) Mat A
Deel B = Flowseal EPW (Kleur) B

Beschikbare kleur

Dit product is standaard leverbaar in de kleuren R7035, R7037 (280) EN R7040.
Andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Houdbaarheid

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

Opslag

Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Matt

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °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		A: Gebroken wit, pasta B: Gepigmenteerde vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B	1 / 2,3 in gewicht 1 / 1,8 in volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.28 kg/dm3
Vastestofgehalte	[%]	~60
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~40
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 8 uur Licht voetverkeer: na 12 uur Belasting: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen.
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	16- 24
Slijtageweerstand	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Hechting aan ondergrond	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 MPa)
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 70
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<6% (TRAMEX-schaal of 97% RH BS 8203) - oppervlak droog

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 aanbrengen. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (blooming). Materiaal moet worden aangebracht in goed geventileerde ruimten - luchtcirculatie bevordert een goede verdamping van water en zorgt voor een efficiënte uitharding.

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.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Matt

Mengen

Voeg deel A toe aan deel B. Omdat deel A een pasta is, is het belangrijk het blik volledig leeg te schrapen, bijvoorbeeld met een spatel.

Meng het geheel vervolgens grondig gedurende één minuut met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige menger, waarbij moet worden voorkomen dat er lucht wordt ingemengd.

Voeg schoon water toe zoals hieronder beschreven en meng nog 1-2 minuten tot een homogeen mengsel.

Als eerste laag over een voorgestreken oppervlak - 20% water in gewicht van een eenheid (A+B, ~2 kg water per 10,1 kg kit).

Voor gebruik als tweede/finale laag - 10% water in gewicht van een eenheid (A+B, ~1 kg water per 10,1 kg kit).

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en verdeel het met een rubberen rakel, gevolgd door het egaliseren met een verfroller met een gemiddelde pool. Als er meerdere lagen moeten worden aangebracht, zorg er dan voor dat de eerste laag voldoende droog is (binnen het aangegeven overcoatingvenster) voordat de volgende laag wordt aangebracht.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden verwijderd met heet zeepwater, uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

~0,1-0,2 kg/m2 per laag (afhankelijk van substraatporositeit / oppervlakteprofiel)

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.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België

Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Matt

Uitharding

Uithardingstijd (bij 20°C)- Overlaging na 12 uur- Beloopbaar na 12 uur - Maximale overlagingstijd 24 uur
Lage relatieve luchtvochtigheid, maximaal 70%, en goede ventilatie zijn voorwaarden om de bovenstaande droogtijden te bereiken. Het product is volledig uitgehard na 5-7 dagen. Niet afdekken binnen de eerste 24 uur na uitharding.

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