Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Gloss

26-10-2026 / V 3

Omschrijving

Flowseal EPW (Coloured) Gloss is een tweecomponenten, watergedragen epoxycoating met een hoge dekkracht en een duurzame hoogglans afwerking.



Kenmerken en voordelen

- Gebruiksvriendelijke watergedragen formule met een laag VOC-gehalte
- Geschikt voor ondergronden met verhoogd vochtgehalte
- Hoge dekkracht

Toepassingsgebied

Als gepigmenteerde verzegeling voor nieuwe en bestaande betonvloeren die een stofvrije, glanzende en eenvoudig te reinigen afwerking vereisen, met verbeterde chemische bestendigheid en slijtvastheid.

Verpakking

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

Eenheid 9,1 kg (7 liter) - Deel A: 2,1 kg, Deel B: 7 kg

Deel A = Flowseal EPW Glanzend 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

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.

Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Gloss

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem).

Technische informatie

Verschijning	glans	A: Gebroken witte vloeistof B: Gepigmenteerde vloeistof.
Meng hoeveelheden	A / B	1 / 3,3 in gewicht 1 / 2,8 in volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.30 kg/dm3
Vastestofgehalte	[%]	~65
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~40
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 8 uur Licht loopverkeer: na 12 uur Volledige 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.

Mengen

Voeg deel A als geheel toe aan deel B en meng grondig met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige spinner gedurende één minuut, waarbij je ervoor zorgt dat er geen lucht wordt aangezogen.

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

Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Gloss

Als eerste laag op een voorbehandelde of geprimerde ondergrond, verdund met 20 gew.% water ten opzichte van een set (A+B), overeenkomend met circa 1,8 kg water per 9,1 kg product.

Voor gebruik als tweede/finale laag - 10% water per gewichtseenheid (A+B, ~0,9 kg water per 9,1 kg kit).

Opmerking: Voeg na verdunning geen verdere hoeveelheden water toe.
Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in banen op de ondergrond, verdeel het met een rubberen rakel en rol het na met een verfroller met middelhoge 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

Uitharding

Uithardingstijd (bij 20°C) Overlaagbaar 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.

Flowcrete
for the world at your feet

Technisch productblad

Flowseal EPW (Coloured) Gloss

TREMCO
Construction Products Group

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