

Technisch productblad

## Flowseal PU Gloss (WB)

03-07-2024 / V 1

### Omschrijving

Flowseal PU Gloss (WB) is een 2-componenten, heldere, glanzende sealer op basis van polyurethaan.

### Kenmerken en voordelen

- Goede slijtvastheid
- UV-bestendig
- Multifunctioneel - kan worden gebruikt als eindafwerking of als penetrerende verzegeling.

### Toepassingsgebied

Als UV-stabiele, slijtvaste heldere verzegeling die wordt aangebracht als vloerafwerking op Flowcrete dekvloeren en toppings.

### Verpakking

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

Eenheid 5 kg (4,7 l) - Deel A: 4,2 kg, Deel B: 0,8 kg

Deel A = Flowseal PU Gloss (WB) A

Deel B = Flowseal PU Satin/Gloss/Matt(WB) B

### Beschikbare kleur

Transparant

### 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 +30 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen. Eenmaal geopend moet B-component binnen dezelfde dag worden gebruikt, aangezien het reageert met vocht in de lucht.

### Certificeringen & Goedkeuringen

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

## Flowseal PU Gloss (WB)

### Technische informatie

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Verschijsing                      | A: Transparante vloeistof B: Transparante vloeistof |  |
| Meng hoeveelheden                 | A / B   | 5,25 / 1 in gewicht 5,80 / 1 in volume   |
| Dichtheid gemengd product         | EN ISO 2811   | ~1.06 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Vastestofgehalte                  | [ % ]   | ~41  |
| Verwerkingstijd bij +20°C         | [ min ]   | ~40  |
| Uithardingstijd bij +20°C         | 50% RH  | Handdroog: na 8 uur Licht loopverkeer: na 24 uur Volledig loopverkeer: na 3 dagen Volledige uitharding: na 7 dagen |
| Droogtijd volgende laag bij +20°C | 50% RH  | 16-24 uur  |
| Slijtageweerstand                 | EN 1542 (1 kg, CS17, 1000 cycles)                   | <100 mg  |
| Omgevings-temperatuur bereik      |   | +15°C - +25°C  |
| Substraat Temperatuurbereik       |   | +10°C - +25°C  |
| Relatieve luchtvochtigheid        | [ % ]   | 30 - 75  |

### Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom optimaal voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. 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 het aanbrengen. Niet afdekken of wassen binnen 7 dagen na eerste applicatie. Hoge luchtvochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in langere uithardingstijden.

### Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Uithardingstijd van te behandelen producten moeten altijd in acht worden genomen.

Schuur en mat de bestaande Flowseal PU Gloss (WB) voor vernieuwing van het oppervlak met een nieuwe grijze PU-renovatiedpad (50 tot 100 m<sup>2</sup> /pad) om hechting te verkrijgen.

### Mengen

Roer deel A goed door en giet het materiaal vervolgens in een geschikt mengvat. Voeg deel B toe. Meng grondig met een met een mengstaafje uitgeruste boormachine met lage snelheid gedurende ongeveer 2 minuten en zorg ervoor dat er geen lucht wordt aangezogen.

Voeg schoon water toe zoals hieronder beschreven en meng gedurende de laatste 30 seconden tot een homogeen mengsel.

Voor gebruik als topcoat (bijv. Peran Floor Flakes):

Verdun het gemengde product met 500 ml (500 g) schoon water (per eenheid van 5,0 kg) om de juiste applicatieviscositeit en consistente glansafwerking te garanderen.

Technisch productblad

## Flowseal PU Gloss (WB)

Voor gebruik als een penetrerende verzegeling (bijv. Mondéco systemen):

Verdun het voorgemengde product 1:1 in gewicht met schoon water om de juiste applicatieviscositeit te garanderen.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

### Vorbereitung

Voeg alle harder B toe aan basis A. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner, en zorg ervoor dat er zo min mogelijk lucht wordt meegevoerd. Voor gebruik als toplaag (bijv. Peran Floor Flakes): Verdun het gemengde product met 500 ml (500 g) schoon water (per 5,0 kg eenheid) voor de juiste applicatieviscositeit en een consistente glans te garanderen. Voor gebruik als een penetrerende verzegeling (bijv. Mondéco systemen): Verdun het voorgemengde product 1:1 in gewicht met schoon water om de juiste applicatieviscositeit te garanderen. De verdunde Flowseal PU Gloss (WB) wordt aangebracht met ca. 0,05 - 0,08 kg/m<sup>2</sup> voor 1 laag (afhankelijk van het ondergrondprofiel). Zie Flowcrete specificaties voor geschiktheid en verdere details. Flowseal PU Gloss (WB) dient gelijkmatig verdeeld te worden in een constante laagdikte van maximaal 100µ om een consistente luchtbelvrije afwerking te garanderen. Gebruik een verfbak, een mohair- of schuimroller met korte pool (vermijd rollen met losse vezels, dus pluisvrij) en werk af binnen vijf minuten na het aanbrengen op de vloer. Giet het product niet rechtstreeks op de ondergrond.

### Applicatie

Gebruik een verfbak en een kortharige roller van goede kwaliteit (gebruik geen rollers die veel vezels afgeven) en vermijd het inrollen van materiaal dat 5 minuten eerder is aangebracht.

Giet het product niet rechtstreeks op de ondergrond en vermijd het maken van plassen. Kantel emmers nooit rechtstreeks op de vloer om ze te legen. Hierdoor kunnen uithardingsproblemen ontstaan.

Flowseal PU Gloss (WB) moet gelijkmatig aangebracht worden in lagen van maximaal 100 µm om een egaal mat en luchtbelvrij oppervlak te verkrijgen. Als er grote ramen of lichtbronnen zijn, begin dan daar en werk terug om te profiteren van het licht om een gelijkmatige applicatie te verkrijgen. Voor het beste eindresultaat breng je 2 lagen aan in verschillende richtingen, bijvoorbeeld van noord naar zuid en dan van oost naar west.

Flowseal PU Gloss (WB) kan in meerdere lagen worden aangebracht, mits de uithardingstijd in acht wordt genomen. Als deze tijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden geslepen voordat met het aanbrengen van de volgende laag wordt begonnen.

### Dekking

Aanbevolen ~0,05-0,08 kg/m<sup>2</sup> per laag (verdund mengsel).

### Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

### 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.

Technisch productblad

## Flowseal PU Gloss (WB)

### 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