

Flowseal PU Matt (Ultra)

27-05-2024 / V 1

Omschrijving

Flowseal PU Matt (Ultra) is een 2-componenten blanke verzegeling op basis van polyurethaan met een extreem duurzame matte afwerking. Glansfactor <10 bij 60°.

Kenmerken en voordelen

- Zeer hoge slijtvastheid
- UV-bestendig

Toepassingsgebied

Als extra verzegeling op gladde vloersystemen om de slijtvastheid en krasvastheid te verhogen. Het zorgt voor een kleine verbetering van de slipweerstand zonder significante verandering van het oppervlakprofiel.

Verpakking

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

Eenheid 5,5 l (5,73 kg) - Deel A: 5 l, Deel B: 0,5 l

Deel A = Flowseal PU Matt (Ultra) A

Deel B = Flowseal PU Matt (Ultra) 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 +25 °C. Beschermen tegen vorst, direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen. Eenmaal geopend moet B-component binnen dezelfde dag worden gebruikt, omdat het reageert met vocht in de lucht.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) Eurofins Indoor Air Comfort / Gold M1-classificatie Zie individuele systeemconfiguraties voor meer informatie.

Flowseal PU Matt (Ultra)

Technische informatie

Verschijsing	A: Melkwhite, transparante vloeistof B: Transparante vloeistof	
Meng hoeveelheden	A / B	10 / 1 in volume 9,72 / 1 in gewicht
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.04 kg/dm ³
Vastestofgehalte	[%]	~45
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~240
Uithardingstijd bij +20°C	Bij 50% RH	Licht voetverkeer: na 14 uur Volledig verkeer: na 3 dagen Volledige uitharding: na 7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	Bij 50% RH	2 - 8 h
Slijtageweerstand	EN 1542 (1 kg, CS10, 1000 cycli)	<30 mg
Omgevings-temperatuur bereik	[°C]	+15°C - +25
Substraat Temperatuurbereik	[°C]	+10°C - +25
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	30 - 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond	[%] TRAMEX	< 5

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 geprimeerd 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.

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

Schuur en matteer de bestaande Flowseal PU Matt (Ultra) voor vernieuwing van het oppervlak met een nieuwe grijze PU-renovatiedpad (50 tot 100 m² /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.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Technisch productblad

Flowseal PU Matt (Ultra)

Vorbereiding

Eventuele vloerverwarming moet ruim voor het aanbrengen worden uitgeschakeld en afgekoeld. De bestaande vloer moet grondig gereinigd en droog zijn voordat deze wordt verzegeld. Het oppervlak moet worden ontdaan van alle stof, vet, olie, was en resten van onderhoudsproducten (bijv. boenwas) met een eenschijfsmachine voorzien van een nieuwe grijze PU-renovatiepad. Als de vloer is behandeld met een verwijderbare beschermende fabrieksafwerking, moet de afwerking ook volledig worden verwijderd. Voor de daaropvolgende vernieuwing van het oppervlak moet de bestaande Flowseal PU Matt (Ultra) geschuurd en gematteerd worden met een nieuwe grijze PU-renovatiepad (50 tot 100 m² /pad) om hechting te verkrijgen. Schud de componenten Basis en Verharder grondig vóór het mengen. Giet de volledige component van Basis A in een geschikt mengvat en voeg vervolgens de volledige component van Verharder B toe. Meng met een boormachine met lage snelheid en een spiraalvormige spinner, en zorg ervoor dat er zo min mogelijk lucht meegevoerd wordt.

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 Matt (Ultra) 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 Matt (Ultra) kan in meerdere lagen worden aangebracht, mits het overschildervenster in acht wordt genomen. Als deze tijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden geslepen voordat met het aanbrengen van de volgende laag wordt begonnen.

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.

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.

Technisch productblad

Flowseal PU Matt (Ultra)

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België