

Flowseal PU mat (TP-500)

29-05-2024 / V 1

Omschrijving

Flowseal PU Matt (TP-500) is een 2-componenten blanke verzegeling op basis van polyurethaan met een matte afwerking. Glansfactor <10 bij 60°.

Kenmerken en voordelen

- Hoge slijtvastheid
- UV-bestendig

Toepassingsgebied

Als extra verzegeling op gladde vloersystemen om een matte afwerking te geven en de slijt- en krasbestendigheid te verbeteren. Het is zeer geschikt voor zones met middelzwaar loopverkeer zoals winkels, kantoren, showrooms enz.

Verpakking

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

Eenheid 5 kg (4,7 l) - Deel A: 4,15 kg, Deel B: 0,85 kg

Deel A = Flowseal PU Mat (TP-500) A

Deel B = Flowseal PU Mat (TP-500) B

Beschikbare kleur

Transparant

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 +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 mat (TP-500)

Technische informatie

Verschijsing	A: Melkwhite, transparante vloeistof B: Transparante vloeistof	
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.05 kg/dm ³
Vastestofgehalte	[%]	~44
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~120
Uithardingstijd bij +20°C	Bij 50% RH	Licht voetverkeer: na 24 uur Volledig verkeer: na 3 dagen Volledige uitharding: na 7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	Bij 50% RH	6-24 h
Slijtageweerstand	EN 1542 (1 kg, CS17, 1000 cycli)	<80 mg
Omgevings-temperatuur bereik	[°C]	+15°C - +25
Substraat Temperatuurbereik	[°C]	+10°C - +25
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.

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

Schuur en matteer bij vernieuwing van het oppervlak de bestaande Flowseal PU Matt (TP-500) met een nieuwe grijze PU-renovatiepads (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.

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.

Technisch productblad

Flowseal PU mat (TP-500)

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 (TP-500) 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 (TP-500) kan in meerdere lagen worden aangebracht, mits de droogtijd 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 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.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België