Technisch productblad

Flowseal PU Anti-Stain (XP 2025)

18-11-2026 / V 3

Omschrijving

Flowseal PU Anti-Stain is een 1-component watergedragen blanke topcoat met een matte glans, die gemakkelijk klaar is voor gebruik zonder ingewikkelde mengstappen, snel uithardt en vrij is van isocyanaten en amine. Glansfactor ~15 bij 60° (zeer lage glans).

Kenmerken en voordelen

- Eenvoudig aan te brengen
- Uitstekende UV-stabiliteit
- Uitzonderlijke weerstand tegen vlekken en chemicaliën
- Snel uithardend
- Ruime tijd om een volgende laag aan te brengen

Toepassingsgebied

Flowseal PU Anti-Stain wordt aangebracht op gladde vloersystemen om een matte glans te verkrijgen en de slijtvastheid, krasbestendigheid en vlekbestendigheid te verbeteren. Het wordt sterk aanbevolen voor ruimtes waar agressieve vlekveroorzakers worden gebruikt, zoals foodcourts, restaurants enz.

Verpakking

Het product wordt geleverd als één verpakking: eenheid 5 kg (4,5 liter)

Beschikbare kleur

Transparant

Houdbaarheid

9 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) bij opslag in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren op een droge plaats, in ongeopende, originele verpakkingen bij temperaturen tussen +5 °C en +40 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht en verontreinigingen.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem)

Technisch productblad

Flowseal PU Anti-Stain (XP 2025)

Technische informatie

Verschijning		Melkachtig witte, transparante vloeistof
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	1.1 kg/dm3
Vastestofgehalte	[%]	~ 34
Verwerkingstijd bij +20°C		~ 10 min. verwerkingstijd bij aanbrengen op het oppervlak > 2 uur in de emmer (met goed afgesloten deksel)
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 1 uur Licht voetverkeer: na 2 uur Volledige belasting: na 6 uur Volledig uitgehard: na 24 uur
Droogtijd volgende laag bij +20°C		2 uur tot 14 dagen *(schuren is niet nodig, het oppervlak moet worden ontvet met aceton en uiteindelijk droog, schoon en vrij van verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van aangebrachte coatings kunnen verminderen
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	30 - 75
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		< 5% (TRAMEX scale or 85% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om een optimale verwerking van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen voorafgaand aan het aanbrengen minimaal 24 uur te laten acclimatiseren bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C. De aanbevolen ondergrondtemperatuur is 15 - 25 °C, maar niet lager dan 10 °C. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. De temperatuur mag in de 24 uur na het aanbrengen niet onder 5 °C komen. Een hoge luchtvochtigheid in de vroege stadia van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming).

Voorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en gegrond in overeenstemming met de systeemspecificatie/toepassingshandleiding. Zorg ervoor dat er geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond aanwezig zijn, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuiste uitharding kunnen beïnvloeden. Voor latere oppervlaktevernieuwing (binnen de gespecificeerde overschildertijd) is het niet nodig om het bestaande harssysteem te schuren en te matteren. Verwijder al het oppervlaktevuil, enz. met een industriële stofzuiger en ontvet het vervolgens met aceton. Het oppervlak moet schoon, droog en vrij zijn van andere verontreinigingen die de penetratie in de ondergrond of de hechting aan het oppervlak kunnen verhinderen.

Mengen

Roer gedurende 1 minuut met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige roerder om ervoor te zorgen dat het materiaal grondig wordt gemengd, waarbij u ervoor moet zorgen dat er geen lucht wordt meegevoerd. Om de houdbaarheid in de bus te behouden, moet het deksel worden teruggeplaatst en goed worden afgesloten, zodat het resterende product bruikbaar blijft.

Applicatie

Gebruik een verfbak en een kortpolige roller van hoge kwaliteit (vermijd rollers die veel vezels loslaten). Rol niet opnieuw over materiaal dat al vijf minuten eerder is aangebracht. Giet het product nooit direct op de vloer en voorkom dat er plassen ontstaan. Leeg emmers niet door ze rechtstreeks om te kantelen op de ondergrond, omdat dit uithardingsproblemen kan veroorzaken.
Breng Flowseal PU Anti-Stain gelijkmatig aan in lagen van maximaal 100 µm om een strak en luchtbelvrij resultaat te behalen. Begin bij grote raampartijen of andere sterke lichtbronnen en werk van daaruit terug, zodat het licht helpt bij een gelijkmatige applicatie.

Technisch productblad

Flowseal PU Anti-Stain (XP 2025)

Voor het beste eindresultaat brengt u twee lagen aan in kruislings tegengestelde richtingen, bijvoorbeeld eerst noord–zuid en daarna oost–west. Flowseal PU Anti-Stain kan in meerdere lagen worden aangebracht, zolang de overcoat-tijd wordt gerespecteerd. Wanneer deze tijd is overschreden, moet het oppervlak eerst worden gereinigd, opgeschuurd en gematteerd met een nieuwe grijze PU-renovatiepad (circa 50-100 m² per pad) om een goede hechting te garanderen, voordat een nieuwe laag kan worden aangebracht.

Gereedschap reinigen

Ongehard materiaal kan met water worden gereinigd, uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd. Gebruik geen organische oplosmiddelen (bijv. xyleen, aceton, MEK) voor het reinigen van gereedschap, omdat deze kunnen leiden tot snelle uitharding van materiaalresten en kruisbesmetting van vervolgens gemengde batches.

Verbruik

Aanbevolen ~0,04-0,08 kg/m2 per laag

Garantie

Tremco CPG Benelux garandeert dat alle goederen vrij zijn van defecten en zal materialen die defect blijken te zijn vervangen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. De informatie en aanbevelingen in dit document worden door Tremco CPG Benelux als nauwkeurig en betrouwbaar beschouwd.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de relevante richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Voor technische ondersteuning met betrekking tot de toepassing kunt u contact opnemen met Tremco CPG Benelux op het nummer +31 183 568 019 of een e-mail sturen naar: info-nl@tremcocpg.com

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