

2-Componenten alifatische polyurethaan topcoat

Toepassing

- Transparante toplaag voor decoratieve vloersystemen met hoge esthetische eisen
- Zeer goede hechting
- Kan op zowel epoxy- als polyurethaansystemen geplaatst worden

Eigenschappen

- Is gebaseerd op een nieuwe milieuvriendelijke technologie.
- Het eindresultaat is een strak, mat en zeer mooi esthetisch uitzicht.
- Hardt uit door fysieke en chemische cross-link tot een robuuste film.
- Resulteert in een harde, abrasieve, UV stabiele eindlaag, die gemakkelijk te reinigen is.
- Let op: niet bestand tegen de meeste rubbers (in banden, wieltjes,...). Dit kan bruingele sporen achterlaten.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

- De ondergrond moet proper zijn, vetvrij en vrij van vervuiling, stof of andere zaken die de hechting kunnen belemmeren.

Werkmethode

- Component A moet met component B gemengd worden (deze componenten zijn voorgedoseerd).
- Schud component A (het hars) goed op voor het ledigen van de verpakking in een zuivere mengemmer.
- Voeg component B (de verharder) in zijn geheel toe aan component A (het hars) en meng vervolgens met een traag draaiende mixer mengen (200-400r/pm) gedurende minstens 2 à 3 minuten tot een homogeen mengsel.
- Giet het homogeen mengsel over (eventueel met een zeef) in een zuivere emmer en meng nogmaals.
- Na het mengen het mengsel 10 minuten laten rusten en rijpen, dan terug even opmengen en toepassen.
- **PU Matcoat** kruiselings en gelijkmatig aanbrengen met een microvezelrol in de aangegeven hoeveelheid.
- Een afwerking zonder aanzetten wordt bekomen als er gedurende de verwerking steeds nat in nat aangesloten wordt.
- Na enige tijd een nieuwe rol gebruiken.

Belangrijke opmerkingen

- Omdat de **PU Matcoat** een waterverdunbaar systeem is, moet er tijdens de uitharding een goede ventilatie zijn, anders kunnen er uithardingsproblemen ontstaan.
- Een slechte menging kan leiden tot blaasvorming of zachte, niet volledig uitgeharde plaatsen. Om luchtinsluitingen te minimaliseren, moet men een te snelle of te lange menging vermijden.
- Relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 75% liggen.

- Materialen, omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tenminste 10°C en mogen maximaal 30°C zijn. De optimale omgevingstemperatuur bedraagt 16°C. Een lagere temperatuur zal een langere doorharding tot gevolg hebben.
- De ondergrondtemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
- Alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.
- Huidcontact vermijden. Vóór het eten of roken, handen wassen met water en zeep.
- Goede ventilatie voor de ruimte voorzien.
- Indien er een verwarming is vereist, gebruik dan geen gas-, mazout- of andere fossiele brandstofbranders, deze geven grote hoeveelheden waterdamp, die een negatieve invloed hebben op de afwerking. Voor het verwarmen kan men alleen opteren voor elektrisch aangedreven warme-lucht ventilatoren.

Technische kenmerken

Chemische basis	alifatische polyurethaan
Dichtheid	+/- 1,06 kg/dm ³
Doorhardingstijd bij 20°C	ongeveer 24 uur
Verwerkingstijd 60% RV	bij 10°C : 180 min bij 20°C : 120 min bij 30°C : 50 min
	opgelet: Het einde van de verwerkingstijd kan niet herkend worden na 72 uur
Mechanisch belastbaar	7 dagen (20°C)
Volledige chemische belastbaarheid	>40%
Vaste stofgehalte	wit, na uitharding transparant
Kleur	zwak
Geur	>13 mg
Abration (Taber Abreser)	7500
Helderheid (85°)	>13 mg
Diffusieweerstand	niet ontvlambaar
Vlampunt	

Testrapporten

- IBE-BVI: Rapport CFP-16.119: Voedingsattest

Mengverhouding

In gewichtsdelen = A : B = 100 : 13,6

In volumedelen = A : B = 100 : 12,4

Verbruik/Dosering

+/- 0,15 kg/m²/laag (optimaal 2 lagen)

Verpakking

5 kg

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

Vervoer en opslag

Vorstvrij vervoeren en opslaan. Het product en zijn verpakking beschermen tegen rechtstreeks zonlicht. Opslag vermijden bij temperaturen >30°C.

Houdbaarheid

1 jaar na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.