

PU MonoFlex

Polyurethaan Coating

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

Gouttech PU MonoFlex is een watergedragen, gepigmenteerde 1-componenten coating voor horizontale en eventuele verticale oppervlakken. Gouttech PU MonoFlex is een watergedragen product op basis van acrylaat en polyurethaandispersies. Het materiaal bevat geen oplosmiddelen.

Gouttech PU MonoFlex is bestand tegen UV belasting en kan toegepast worden in zowel binnen- als buitensituaties.

Het materiaal beschikt in uitgeharde toestand over de volgende eigenschappen:

- Bestand tegen chemicaliën
- Hoge hardheid
- Hoge bestandheid tegen slijtage
- Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen

Gouttech PU MonoFlex wordt toegepast voor licht mechanisch belaste ondergronden die bestaan uit beton of cementdekvloeren, zoals balkons en galerijen. Tevens is het materiaal toe te passen op ondergronden die bestaan uit anhydriet.

Het materiaal is met name geschikt voor het esthetisch afwerken van waterdichtingssystemen op balkons.

Om de krasvastheid van de Gouttech PU MonoFlex te verhogen kan een transparante verzegeling aangebracht worden met PU Finish WE Mat.

Type materiaal

- 1-comp. gepigmenteerde polyurethaan coating
- damp-open in uitgeharde toestand
- mechanisch en chemisch te belasten
- bestand tegen UV belasting

Gestelde eisen aan de ondergrond

De minerale ondergrond moet droog (maximaal vochtpercentage 5%) en absorberend zijn (nieuwe betonvloeren > 10 dagen oud) en mag geen cementhuid, losse delen of substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden (oliën, vetten, etc.).

De potentiële hechtsterkte van de voorbehandelde ondergrond moet minimaal 1,0 N/mm² zijn.

Ondergronden die met olie, vet of met wasachtige producten vervuild zijn, moeten bijvoorbeeld d.m.v. stralen tot op het gezonde beton behandeld worden.

Ondergronden die bestaan uit anhydriet mogen maximaal 2% vocht bevatten. Daarnaast moet het toetreden van vocht in het anhydriet vanuit de ondergrond uitgesloten worden. Anhydriet moet geschuurd worden voordat de PU MonoFlex aangebracht wordt.

Bewegende scheuren in de ondergrond moeten worden dichtgezet.

Bij gladde, dichte of cementrijke ondergronden (sinterlaag) moet de ondergrond altijd d.m.v. stralen opgeruwd worden.

Bij het aanbrengen van PU MonoFlex op een bestaande laag moet het oppervlak voor het aanbrengen van een nieuwe laag eerst geschuurd worden.

Mengen van het materiaal

PU MonoFlex is een 1-componenten materiaal en heeft dus niet met een harder gemengd te worden. Voor een homogene verdeling van o.a. de pigmenten is het van belang om het materiaal in de emmer te roeren tot een homogene massa alvorens het materiaal aangebracht/verwerkt wordt

Opbouw coatingsysteem

Bij minerale poreuze ondergronden moet op de voorbehandelde ondergrond een primer-/impregneringslaag aangebracht worden met een verdunde PU MonoFlex. Voeg hiervoor aan het materiaal 10% (m/m) water toe. Op anhydriet ondergronden altijd een primer-/impregneringslaag aanbrengen met de PU MonoFlex waaraan 10-15% water toegevoegd is. Na het uitharden van de grondingslaag een tweede laag PU MonoFlex onverdund aanbrengen.

Bij niet poreuze ondergronden kunnen 2 lagen onverdunde PU MonoFlex worden aangebracht.

Verwerking

PU MonoFlex is een kant en klaar materiaal dat met behulp van een blokwitte, een roller of door middel van spuiten (nozzle opening 021-023) aangebracht kan worden.

Tijdens het aanbrengen dient zowel de omgevings- als de ondergrondtemperatuur tenminste 5°C te zijn. De maximale relatieve vochtigheid dient 80% te bedragen. Tevens dient het materiaal bij een temperatuur > 20°C altijd in de schaduw aangebracht te worden. Te snelle uitdroging door wind moet te allen tijden worden voorkomen. Dit om te snelle uitdroging met als gevolg craquelévorming te voorkomen.

Het verbruik van de PU MonoFlex is $\pm 200 - 250 \text{ g/m}^2$ (= $\pm 5 \text{ m}^2$ per liter) per arbeidsgang.

PU MonoFlex

Polyurethaan Coating

3.0812

Opslag en houdbaarheid

Stofdroog: na \pm 2 uur
Overschilderbaar: na minimaal 4 uur
Beloopbaar: na \pm 6 uur

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal	1-comp. damp-open, acrylaat-/polyurethaandispersie coating, gepigmenteerd en gevuld, zonder oplosmiddelen	
Kleuren	nagenoeg alle RAL & NCS-kleuren	
Vaste stof gehalte	gewichtsdelen	\pm 50%
	volumedelen	\pm 43%
Viscositeit (20°C)	50 - 70 Pa.s (Brookfield 20 rpm)	
Verbruik	\pm 200 - 250 g/m ² per arbeidsgang	
VOS gehalte	max. 70 g/liter	
Vlampunt	niet van toepassing	
Glansgraad	zijdeglans	
Verpakkingsgrootte	5 & 20 liter	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking	

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be