

# PU MonoFlex

## Polyurethaan Coating

### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

GROUTTECH PU MonoFlex is een watergedragen, gepigmenteerde 1-componenten coating voor horizontale en eventuele verticale oppervlakken.

GROUTTECH PU MonoFlex is een watergedragen product op basis van acrylaat en polyurethaandispersies. Het materiaal bevat geen oplosmiddelen.

GROUTTECH 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

GROUTTECH PU MonoFlex wordt toegepast voor licht mechanisch belaste ondergronden die bestaan uit beton of cementdekvloeren, zoals balkons en galerijen.

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

Om de krasvastheid van de GROUTTECH 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
- licht mechanisch en chemisch te belasten
- 4 standaardkleuren

### Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet droog (maximaal vochtpercentage 5%) en absorberend zijn (nieuwe betonvloeren > 10 dagen oud) en mag geen cementschraaf, 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/mm<sup>2</sup> 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.

Bewegende scheuren in de ondergrond moeten worden dichtgezet.

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

Na het uitharden van de gronderingslaag 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 uit-droging door wind moet te allen tijden worden 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	standaard (grijs), pastel & bont (zie overzicht Grouttech)	
Vaste stof gehalte	gewichtsdelen	$\pm$ 50%
	volumedelen	$\pm$ 43%
Dichtheid	$\pm$ 1,15 kg/liter	
Viscositeit (20°C)	50 - 70 Pa.s (Brookfield 20 rpm)	
Verwerkingstemperatuur	minimaal 5°C, maximaal 25°C	
	De oppervlakttemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.	
Verbruik	$\pm$ 200 - 250 g/m <sup>2</sup> per arbeidsgang	
VOS gehalte	max. 70 g/liter	
Vlampunt	niet van toepassing	
Glansgraad	mat of 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](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)

België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)