

**EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV/A+B**

17/1/2024

**PRODUKTOMSCHRIJVING**

EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV is een hoog visceuse epoxy gel, met een zeer lage vergelingsgraad. Deze oplosmiddelvrije, niet gepigmenteerde 2-komponenten epoxygel bestaat uit een A/F epoxy hars met bijhorende verharder en wordt gebruikt als afwerklaag voor epoxy mortel – en troffelvloeren.

**TOEPASSING**

EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV is een kristallisatievrije epoxyfiller met zeer hoge mechanische en chemische eigenschappen. Als sluitlaag voor een epoxy mortel -troffelvloer worden de poriën na 1 laag grotendeels opgevuld, maar het is aan te bevelen steeds 2 lagen aan te brengen. Na het aanbrengen van de tweede laag bekomt men een zogenaamde ‘sinaasappelhuid’ structuur. De minimale verwerkingstemperatuur is 15°C , anders is het mogelijk dat zelfs na lange tijd na belasting met water er witte vlekken ontstaan.

**EIGENSCHAPPEN**

	<b>EPOXY</b>
Dichtheid bij 20°C	EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV: 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Viscositeit	Ca. 6000 mPa.s
Vaststofgehalte	100 vo. (= 100 gew.%)
Vlampunt	EPG/A: 108 °C - EPG/B: >110 °C
Mengverhouding	100 delen EPG/A + 47,5 delen EP.G/B
Verbruik	1e laag: ± 0.3 kg/m <sup>2</sup> - 2e laag: ± 0.2 kg/m <sup>2</sup>
Houdbaarheid	in gesloten, originele verpakking op een koele en droge plaats min. 12 maanden
Kleur	EP.G UV/A: wit - EP.G UV/B: transparant
Potlife bij 20°C	± 20 min.
Verpakking	Sets van 9 kg of op aanvraag
Verwerkingstemperatuur	15 °C - 30 °C
Verdunning	niet aangewezen
Reiniging gereedschap	Cleaner EP - aceton - toluen
Drogen bij 20 °C en 65% RV	beloopbaar: na 24 uur mechanisch belastbaar: na 2 dagen chemisch belastbaar: na 7 dagen



## VERWERKING

- Bij de verpakking van 9 kg is zowel het A- als het B-komponent vooraf in de juiste verhouding gedoseerd en kan men eenvoudig de verharder bij de hars voegen. Vervolgens moet men minimaal 3 minuten mengen met een boormachine met mengspindel tot men een homogene gel bekomt. Men dient erop te letten zo min mogelijk lucht in de epoxygel te roeren door het toerental van de boormachine aan te passen!
- Vervolgens kan men het mengsel stelselmatig uitgieten op de epoxymortel / -troffel vloer, waar men de gel over het vloeroppervlak verdeelt met een rubberen wisser. (Hoewel de EPG-UV oplosmiddelvrij is dient men er toch op te letten dat de wisser van dermate kwaliteit is dat er geen zwarte strepen van het rubber in de gel komen).
- 10 minuten na het aanbrengen van de gel dient men met een grote 2 componenten nylon rol (verzadigd met EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV) na te rollen om een egale verdeling van de EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV te bekomen.
- Voordat je begint te rollen op de gewiste EPG-UV / MORTAR EP-FILLER UV moet de nylon rol gelijkmatig verzadigd worden in een uitrolbak.  
Dit doe je door de rol gedurende 2 minuten in een overvloed van hars te rollen totdat de rol niets meer opneemt. Reken op minimaal 2 minuten effectief rollen en op een verbruik van 300-500gr afhankelijk van het type rol. Voor een 25cm microvezelrol met 11mm vezels heb je  $\pm 400$ gr nodig. Dit zorgt voor een gelijkmatige verdichting van de poriën, ook bij het begin van het rollen
- Na ongeveer 2 uur dient men deze 3 stappen te herhalen.
- Waterbelastbaar na 7 dagen.

## VEILIGHEID

Voor gebruik: lees vooraf altijd en grondig de MSDS-fiche van de gebruikte producten.

