

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

EPG / MORTAR EP-FILLER ist eine hoch viskose Epoxidgel, mit einem sehr geringen Vergilbungsgrad. Dieses lösemittelfreie, nicht pigmentierte 2-Komponenten Epoxidgel besteht aus einem A/F Epoxidharz mit dazugehörigem Härter und wird als Endbeschichtung für Epoxid Mörtel- und Quarzböden verwendet.

**ANWENDUNG**

EPG / MORTAR EP-FILLER ist ein nicht kristallisierender Epoxyfiller mit sehr hohen mechanischen und chemischen Eigenschaften. Als Endbeschichtung für einen Epoxid Mörtel/ -Quarzboden werden die Poren nach einer Schicht größtenteils gefüllt, aber es ist empfehlenswert jeweils zwei Schichten aufzutragen. Nach dem Auftragen der zweiten Schicht entsteht eine so genannte „Orangenhaut-Struktur“.

	<b>EPOXY</b>
Dichte bei 20°C	EP.G-UV: 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität	Ca. 6000 mPa.s
Feststoffanteil	100 Vo. (=100 Gew.%)
Flammpunkt	EP.G/A: 108°C – EP.G/B: > 110°C
Mischungsverhältnis	100 Teile EP.G/A + 47,5 Teile EP.G/B
Verbrauch	1. Schicht: ± 0,3 kg/m <sup>2</sup> - 2. Schicht: ± 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort min. 12 Monate
Farbe	EP.G UV/A: weiß – EP.G UV/B: transparent
Potlife bei 20°C	± 20 Min.
Verpackung	9 kg Sets oder auf Bestellung
Verdünnung	nicht angegeben
Verarbeitungstemperatur	15 °C – 30 °C
Reinigung Werkzeug	Cleaner EP – Azeton - Toluol
Trocknung bei 20 °C und 65% RV	begehbar: nach 24 Stunden mechanisch belastbar: nach 2 Tagen chemisch belastbar: nach 7 Tagen
Shore D	

**VERARBEITUNG**

- Die minimale Verarbeitungstemperatur ist 15 °C. Sonst entstehen weisse Flächen nach Einwirkung von Wasser.
- Bei der 9 kg Verpackung sind sowohl die A- als auch die B-Komponente vorher im richtigen Verhältnis dosiert worden und kann der Härter zum Harz gefügt werden. Danach mindestens 3 Minuten mit einer Bohrmaschine und Rührquirl anmischen, bis ein homogenes Gel entsteht. Achtung: Die Drehzahl der Bohrmaschine anpassen, um so wenig wie möglich Luft in das Epoxidgel zu rühren!
- Danach die Mischung systematisch auf den Epoxid Mörtel-/Quarzboden gießen und das Gel auf der Bodenoberfläche mit einem Gummibodenwischer verteilen. (Obwohl das EPG / MORTAR EP-FILLER lösemittelfrei ist, sollte man auf die Qualität des Wischers achten, sodass keine schwarzen Streifen im Gel entstehen).
- 10 Minuten nach dem auftragen des Gels mit einem großen 2-Komponenten Roller nachrollen, um eine gleichmäßige Verteilung des EPG zu erzielen.
- Diese 3 Schritte nach ungefähr 2 Stunden wiederholen.
- Wasserbelastbar nach 7 Tagen.

**SICHERHEIT**

Vor dem Gebrauch immer erst aufmerksam das Material Sicherheitsdatenblatt der jeweiligen Produkte lesen!

