



## TECHNISCHES MERKBLATT

### EGC/A+B

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

EGC/A+B ist eine hoch viskose Epoxidichtungsmasse mit einem niedrigen 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

EGC/A+B 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“

#### EIGENSCHAFTEN

	A+B
Dichte bei 20°C	EGC/A+B: 1,09 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität	Thixotrope Paste
Feststoffanteil	100 Vo. (=100 Gew.%)
Flammpunkt	EGC/A: 100°C – EGC/B: > 100°C
Mischungsverhältnis	100 Teile EGC/A + 70 Teile EGC/B
Verbrauch	Quarz 2-3 mm: 700 gr/m <sup>2</sup> + 200 gr/m <sup>2</sup> Quarz 1-2 mm: 450 gr/m <sup>2</sup> + 150 gr/m <sup>2</sup>
Haltbarkeit	12 Monate (in geschlossener Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort 10-25°C)
Farbe	Transparent
Potlife bei 20°C	+/- 20 Min.
Verpackung	4,86 kg Sets
Verdünnung	Nicht angegeben
Verarbeitungstemperatur	10°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

#### VERARBEITUNG

- Bei der 4,86 kg Verpackung sind sowohl A- als auch 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 EGC/A+B 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 einer großen 2-Komponenten Walze nachrollen, um eine gleichmäßige Verteilung des EGC zu erzielen.
- Diese 3 Schritte nach ungefähr 2 Stunden wiederholen.
- Wasserbelastbar nach 7 Tagen.

#### SICHERHEIT

Bei Hautkontakt > mit Wasser und Seife waschen.

Bei Augenkontakt > gründlich mit Wasser spülen.

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unseres Bauwerkstoffes auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.