

## 1. Beschreibung und Anwendungsbereich

PC<sup>®</sup> 85 ist ein völlig anorganisches Pulver auf mineralischer Basis, das speziell zum Füllen der FOAMGLAS<sup>®</sup> Oberflächenzellen bei der Dämmung von LOX-, LIN- und warmen Tankböden entwickelt wurde. Geeignete Zwischenlagen (Filz oder Mineralfasern) erzielen bei der Anwendung die gewünschte Lastenverteilung, selbst wenn die Druckfestigkeit dieses Systems leicht unter dem Bezugswert nach den ASTM C 240-91-Bedingungen liegt.



## 2. Verarbeitung

### 2.1 Vorbehandlung des Untergrunds

Der Untergrund muß sauber, trocken und frei von Fett, Rost, Staub, Öl, Feuchtigkeit sein.

### 2.2 Vorbereitung des Produktes und Verarbeitungstechnik

- PC<sup>®</sup> 85 ist ein gebrauchsfertiges Produkt. Vor der Verarbeitung muss das Pulver ganz trocken sein.
- PC<sup>®</sup> 85 wird auf eine Seite der FOAMGLAS<sup>®</sup> Platte geschüttet und mit einem Gummitrockner verteilt, um alle Oberflächenzellen zu füllen. Die Platte wird dann langsam umgedreht und verlegt (dabei bleibt das Pulver an der Platte haften). Die obere Seite der Platte wird dann ebenfalls mit PC<sup>®</sup> 85 bestreut und ausgeglichen. Genug Pulver verwenden, um eine ebene Fläche zu erhalten.

### 2.3 Reinigung der Werkzeuge

- Zur Reinigung die Werkzeuge trocken abstauben.

### 2.4 Einschränkungen

Für PC<sup>®</sup> 85 gelten keine besonderen Einschränkungen.

### 2.5 Sicherheitshinweise

Alle Sicherheitsdatenblätter (MSDS) stehen zur Verfügung. Sie sollen dem Kunden den sicheren Umgang mit den Produkten und deren korrekte Entsorgung erleichtern.

Für eine gute Durchlüftung sorgen, um den Staub zu evakuieren. Es wird empfohlen, eine Schutzmaske zu tragen.

## 3. Lieferform und Lagerung

Polyethylen-gefütterte Tüten mit 25 kg netto.

- kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern.
- vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- vor Frost schützen

**4. Verbrauch**

Ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>

Diese Mengen sind als Richtwerte zu betrachten; sie hängen ab von der Untergrundbeschaffenheit, der Dicke des Dämmstoffs, den Maßen der FOAMGLAS<sup>®</sup> Platten, der Verarbeitungstechnik sowie den Baustellenbedingungen usw.

**5. Kenndaten**

Typ	anorganisches Einkomponentenpulver
Basis	-
Konsistenz	Pulver
Anwendungstemperatur	- 200 °C bis + 350 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+ 5 °C bis + 40 °C
Verarbeitungszeit	-
Antrocknungszeit	-
Austrocknungszeit	-
Dichte	ca. 0,70 kg/dm <sup>3</sup>
Farbe	weiß
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	-
Wasserlöslichkeit	-
Lösungsmittel	keine
Brandverhalten (EN 13501-1)	
Brandverhalten (DIN 4102-1)	nichtbrennbar A1
VOC	frei
Giscode	-

Die von uns angegebenen physikalischen Eigenschaften sind Durchschnittswerte, die im Werk gemessen wurden. Diese Werte können durch ungenügendes Mischen, durch die Verlegeart, die Schichtdicke sowie atmosphärische Bedingungen während und nach der Verarbeitung, insbesondere Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wind usw. beeinflusst werden. Dies bezieht sich vor allem auf die Trockenzeiten.

Weitere Informationen finden Sie in unseren Technischen Datenblättern (TDS). Unsere Haftung und Verantwortung werden ausschließlich durch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGBs) bestimmt und werden weder durch die Aussage unserer technischen Unterlagen, noch durch die Beratungen unseres technischen Außendienstes erweitert.