

QC EP-Binder 030

2-Komponenten-Epoxidbindemittel

Anwendungsbereich

Geeignet für Stein- oder Marmorteppiche mit offener oder geschlossener Struktur für Innenanwendungen.

Kontaktieren Sie Sidec bei Anwendung auf einem anderen Untergrund



Eigenschaften

- 12,5 % weniger Harzverbrauch pro m² im Vergleich zu Standard-Epoxidharz
- Lange Bearbeitungszeit
- Schnelle Aushärtezeit von nur 18 Stunden
- Einfachere Verarbeitung und angenehmere Anwendung

Technische Daten

Mischungsverhältnis	100 A / 53 B
Topfzeit A + B	± 25 min.*
Verarbeitungszeit auf dem Boden	± 45 min.*
Temperaturbereich	15°C - 25°C
Optimale Umstände	18°C - 22°C, 40% - 60% RH
Farbe	Semi-transparent
Viskosität A + B	± 580 mPa.s (Anton Paar MCR 92 Scherrate 100 1/s, 20 °C)
Feststoffgehalt	100 vol.% (= 100 gew.%)
Dichte A + B	1,07 g/ml or kg/dm ³
Haftfestigkeit auf Beton	Größer als zugfester Beton (über 3 MPa)
Verbrauch	7 % mix A+B

* Bei einer Temperatur von 22 °C und 55 % RH.

Trocknungszeit gegenüber Bodentemperatur

Bei niedrigeren Bodentemperaturen besonders auf den Taupunkt achten. Die Trocknungszeiten sind dann ebenfalls wesentlich länger.

Bodentemperatur (°C) bei 55 % RH	Trocknungszeit
15	26-30 Std.
20	18-20 Std.
25	10-12 Std.

Vorbereitung und Kontrolle des Untergrunds

Vor dem Auftragen von QC EP-Binder 030 muss der Untergrund geprüft werden. Der Untergrund muss grundiert, ausreichend druck- und zugfest sein und darf keine Mängel aufweisen.

Der Untergrund muss stets staub- und feuchtigkeitsfrei sein. Prüfen Sie, ob der Boden ausreichend trocken und wasserdicht ist und sich nicht absenkt oder bewegt. Messen Sie den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens mit einem Feuchtigkeitsmessgerät. Der Feuchtigkeitsgehalt im Untergrund muss $\leq 5\%$ Feuchtigkeit betragen.

Bedingungen beim Aufbringen

Die empfohlenen Boden- und Umgebungstemperaturen liegen zwischen 15°C und 25°C bei einer idealen Verlegetemperatur von 18°C bis 22°C. Messen Sie die Temperatur des Bodens und finden Sie den kältesten Punkt. Messen Sie dann an dieser Stelle den Taupunkt. Die Bodentemperatur sollte mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. Die ideale Luftfeuchtigkeit beträgt 40% bis 60%.

Verarbeitung

- Prüfen Sie, ob ausreichend A- und B-Komponente vorhanden ist, indem Sie beide Komponenten im richtigen Verhältnis abwägen.
- B-Komponente in Kanistern und Fässern vor dem Mischen schütteln.
- Anschließend A- und B-Komponente im richtigen Verhältnis zusammengeben.
- Bei kleinen Gebinden ist ausreichend Platz vorhanden, um die B-Komponente in die A-Komponente zu gießen.
- Bei großen Gebinden A- und B-Komponente in getrennten Eimern abwägen und anschließend zusammengeben. Zwischendurch den Mischeimer abtropfen lassen.
- Mit einer Bohrmaschine mit Mischspindel immer mindestens 2 Minuten mischen. Gießen Sie diese Mischung in einen zweiten Eimer und mischen Sie sie erneut gut.
- Den farbigen Kies oder Sand hinzufügen und mit einer geeigneten Rührmaschine vermischen (Für kleine Mengen kann ein Stabmixer verwendet werden. Für größere Mengen kann eine langsam laufende Bohrmaschine mit Doppelmührarmen oder ein Zwangsmixer verwendet werden).

Bitte beachten

- Gut andrücken/verdichten
- Niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtezeit. Höhere Temperaturen verkürzen die Aushärtezeit.
- Granulat in Mischbehälter oder Zwangsmischer geben, das gemischte Epoxid so schnell wie möglich hinzufügen und erneut 2 Minuten lang mischen.
- Reinigen Sie den Mischeimer und die Wanne bei warmem Wetter regelmäßig. Entfernen Sie bei Bedarf überschüssiges Harz aus der Wanne oder verwenden Sie eine neue Wanne.
- Mischen Sie immer gleich lange und verwenden Sie einen Chronometer. Dadurch vermeiden Sie mögliche Flecken durch mehr oder weniger starke Erosion der Körner.

Packungsgrößen

3,5kg Sets	1 x 2,29 kg A + 1 x 1,21 kg B
7kg sets	1 x 4,58 kg A + 1 x 2,42 kg B
61,25 kg Sets	2 x 20 kg A + 1 x 21,25 kg B

Reinigung

Reinigen Sie die verwendeten Werkzeuge mit Cleaner EP oder Aceton. Verhärtete Produktreste müssen mechanisch entfernt werden.

Aufbewahrung und Lagerung

Haltbarkeit: 12 Monate in der geschlossenen Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung (15–25 °C).

Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie QC EP-Binder 030 verwenden. Tragen Sie stets persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden örtlichen Richtlinien und Gesetzen. Handschuhe und Schutzbrille sind obligatorisch.

Technische Unterstützung

Siddec nv
 Industrieweg 10
 2490 Balen - Belgien
 Tel. + 32 14 81 50 01
sales@siddec.be

Die neueste Version dieses technischen Datenblatts ist auf unserer Website verfügbar.

