

**EAA.010 / QC EP-BINDER 010 UV**

9/11/2021

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

EAA.010 / QC EP-BINDER 010 UV ist ein niedrig viskoses, transparentes Epoxidbindemittel mit sehr niedrigem Vergilbungsgrad. Dieses lösemittelfreie, nicht pigmentierte, 2-Komponenten Epoxid-system besteht aus einem A-Epoxidharz mit dazugehörigem Härter und ist außerordentlich geeignet als Bindemittel für dekorative Epoxidböden. Das mittel ist nonylphenolfrei und antiallergisch.

Aufgrund seiner besonderen Zusammensetzung hat EAA.010 / QC EP-BINDER 010 UV ausgezeichneten Gleiteigenschaften. Das meint mehr Quadratmeter mit weniger Energie! Es gibt auch EAA.020/A+B, mit einem Potlife von 60 minuten statt 30 minuten.

**ANWENDUNG**

EAA.010 / QC EP-BINDER 010 UV ist ein Epoxidbindemittel, das außerordentlich für Innenbereichanwendungen von Deko-Kieselböden geeignet ist.

A+B	
Farbe	transparent
Dichte bei 20°C	A Komponente: 1,02 kg/dm <sup>3</sup> B Komponente: 0,98 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität	± 570mPa.s
Feststoffanteil	100 Vol.% (=100 Gew.%)
Flammpunkt	A Komponente: > 108°C B Komponente: > 110°C
Mischungsverhältnis nach Gewicht	100 Teile A + 50 Teile B
Potlife bei 20°C	± 30 min.
Trocknung bei 20°C und 65% RV	begehbar: nach 18 Stunden mechanisch belastbar: nach 2 Tagen chemisch belastbar: nach 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	10°C - 30°C
Vorraussetzungen für den Untergrund	- ausreichend trocken - frei von losen Bestandteilen, Fett, Staub, Schmutz, ... - nicht durchbiegend oder beweglich - gut wasserfest - ausreichend druckfest und zugfest
Verdünnung	nicht angegeben
Reinigung	Cleaner EP – Azeton - Toluol
Verbrauch	Deko-Quarz (2-3 mm) + 8 % Mix A+B
Verpackung	8kg sets und 60kg sets
Lagerfähigkeit	12 Monate (in geschlossener Originalverpackung, 10 – 25°C)

**VERARBEITUNG**

Bei den 4 kg und 8 kg Verpackungen sind sowohl die A- als auch die B-Komponente vorher dosiert worden und kann der Härter zum Harz gefügt werden. Bei Verpackung in Kanistern oder Fässern, müssen beide Komponenten im Verhältnis 100:50 abgewogen werden. Danach sollte man, um eine homogene Mischung zu erhalten, mindestens 3 Minuten mit einer Bohrmaschine und Rührquirl anmischen. Wir empfehlen, die Mischung in einen zweiten Eimer umzuschütten und nochmals gut anzumischen.

Nun kann man den gefärbten Kiesel oder Sand hinzufügen und mit einer geeigneten Mischmaschine mixen (für kleine Mengen kann ein Stabmixer benutzt werden, für größere Mengen eine langsam laufende Bohrmaschine mit doppelten Rührarmen oder einem Rührquirl benutzen).

**SICHERHEIT**

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

