

## BESCHLEUNIGER FÜR VULKEM QUICK®-REAKTIONSHARZE

### PRODUKTINFORMATIONEN

#### **Beschreibung**

Vulkem Quick® Accelerator ist eine gelbliche, niedrigviskose Flüssigkeit. Sie wird zum Beschleunigen der Polymerisation bei der Verarbeitung der Vulkem Quick®-Reaktionsharze eingesetzt.

#### **Anwendung**

Vulkem Quick® Accelerator dient als Beschleuniger, wenn bei sehr niedrigen Temperaturen (< 0°C) keine vollständige Aushärtung mehr bei den Vulkem Quick®-Reaktionsharzen erzielt werden kann oder die Aushärtezeiten zu lang werden. Bei Beachtung unserer Hinweise ergibt sich durch die Anwendung von Vulkem Quick® Accelerator kein Festigkeits- oder Qualitätsverlust bei den Vulkem Quick®-Beschichtungen, es wird lediglich die Polymerisation vorangetrieben.

#### **Verbrauch**

0,5 - 3,0 Gew.-% bezogen auf die Reaktionsharzmenge.

#### **Lieferformen**

5 kg Weißblechkanister

### TECHNISCHE DATEN

Dichte (ISO 2811), 25°C:	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (DIN 53018), 25°C:	4,7 mPa * s
Flammpunkt (DIN 51758):	11,5 °C
Schmelzpunkt / - bereich:	+ 20 °C

### ANWENDUNGSRICHTLINIEN

#### **Verarbeitung**

Vulkem Quick® Accelerator wird den Vulkem Quick® Reaktionsharzen hinzugemischt, um eine einwandfreie Aushärtung bei Temperaturen unter 0°C in zufriedenstellender Zeit zu erzielen.

Die Harz- und Sandtemperaturen dürfen ca. 10°C nicht unterschreiten, sie sollen also nicht auf die Minusgrade des zu beschichtenden Fläche angepaßt werden.

Vulkem Quick® Accelerator darf nie direkt mit dem Pulver Catalyst Vulkem Quick® Catalyst in Berührung kommen, daher wird Vulkem Quick® Accelerator noch vor der Catalystzugabe homogen in das Reaktionsharz eingerührt. Danach erfolgt wie gewohnt die Zugabe der Füllstoffe und des Catalysts.

Die Zugabemengen richten sich nach der jeweiligen Harztype, dem Füllstoff, dem Füllgrad und natürlich nach der Umgebungstemperatur während der Verlegung. Vulkem Quick® Accelerator wird mit einer Dosierspritze oder einem Meßzylinder abgemessen. Beispiele für die Beschleuniger- und Catalystdosierung können der nachstehenden Tabelle entnommen werden (andere Ansatzgrößen können analog dazu umgerechnet werden):

#### 1. Mengen für 5 Liter Ansätze Vulkem Quick® Primer:

Temp. °C	Catalyst Gew. %	Catalyst ml	Accelerator Gew. %	Accelerator ml
0	6	471	0,7	35
- 10	6	471	1,4	70

#### 2. Mengen für 5 Liter Ansätze Vulkem Quick® Membrane (alle Systeme):

Temp. °C	Catalyst Gew. %	Catalyst ml	Accelerator Gew. %	Accelerator ml
0	5	393	0	0
- 10	5	393	0,7	35

#### 3. Mengen für 5 Liter Ansätze Vulkem Quick® Topcoat und Sealcoat:

Temp. °C	Catalyst Gew. %	Catalyst ml	Accelerator Gew. %	Accelerator ml
0	5	393	0	0
- 10	5	393	0,7	35

Je nach Versiegelungstyp, Schichtdicke und Umgebungsbedingungen kann das Hinzufügen von Vulkem® Quick Accelerator eine Gelbverfärbung hervorrufen. Wenn farblose Versiegelungen auf hellen Beschichtungen gewünscht werden, empfehlen wir Handversuche mit unterschiedlichen Mengen an Vulkem® Quick Accelerator und Vulkem® Quick

# VULKEM® QUICK ACCELERATOR

Datum: 02.04.2012  
Datenblatt: W01201D01  
Seite: 2 / 2

Catalyst, um das optimale Gleichgewicht zwischen Aushärtetesicherheit und Farbtreue herauszufinden.

## **LAGERFÄHIGKEIT**

6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20 °C.

Bei niedrigen Temperaturen kann Vulkem® Quick Accelerator im Gebinde auskristallisieren. Das ist ein rein physikalischer Vorgang, der keinen Qualitätsverlust bedeutet. Falls notwendig, kann das Produkt durch Aufwärmen, z. B. in einem Wasserbad, wieder verflüssigt werden. Bitte beachten Sie beim Aufwärmen oder Erhitzen die Hinweise zur Brandvermeidung in unseren Sicherheitsdatenblättern.

## **SICHERHEITS- UND GESUNDHEITS-VORSORGE MAßNAHMEN**

Die Produkt- und Sicherheits-Datenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden.

## **TECHNISCHER SERVICE**

Wenden Sie sich an RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH / Hermeta GmbH.

## **GARANTIE**

RPM Belgium Group garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen, gibt jedoch keine Garantie zum Erscheinungsbild der Farbe.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der RPM Belgium Group zutreffend und zuverlässig.