

Vulkem Quick Accelerator

Produktbeschreibung

Vulkem Quick Accelerator ist eine niedrigviskose, gelbliche Flüssigkeit. Sie wird zum Beschleunigen der Polymerisation von Vulkem Quick-Reaktionsharzen eingesetzt.

Haupteigenschaften

- Beschleunigerlösung
- Ermöglicht eine sichere Aushärtung bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt

Produktinformation

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

Vulkem Quick Accelerator dient als Beschleuniger, wenn bei sehr niedrigen Raumtemperaturen (ab $< 0\text{ °C}$) 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.

Technische Informationen

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Viskosität +25 °C (DIN 53019)	ca. 5 mPa·s
Dichte bei +23 °C (ISO 1183)	1,0 kg/l
Flammpunkt (ISO 1516)	+ 11,5 °C

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Daten nur möglich ist, wenn die Normen und Parameter identisch sind.

Lagerung

Kühl und trocken im Originalgebinde. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15 - 20 °C, die maximale Lagertemperatur beträgt 30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Aus Sicherheitsgründen ist es wichtig, dass Vulkem Quick Accelerator niemals in direkten Kontakt mit dem Härterpulver kommt. Bei der Lagerung oder beim Transport müssen diese beiden Produkte getrennt aufbewahrt werden, um einen versehentlichen Kontakt zwischen ihnen zu vermeiden.

Lagerfähigkeit

12 Monate in ungeöffneter Verpackung.

Anwendungsrichtlinien

Mischen / Verbrauchsmengen

Bei niedrigen Temperaturen kann Vulkem Quick Accelerator im Gebinde teilweise oder auch vollständig auskristallisieren. Das ist ein rein physikalischer Vorgang, der keinen Qualitätsverlust bedeutet. In dem Fall sollte das Produkt durch Aufwärmen, z. B. in einem Wasserbad, wieder verflüssigt werden. Bitte beachten Sie beim Aufwärmen oder Erhitzen die Hinweise zur Brandvermeidung im Sicherheitsdatenblatt. Temperaturen von über 50 °C sollten vermieden werden. Bei Fragen wenden sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Vulkem Quick Accelerator muss vor der Zugabe von Härterpulver und Füllstoffen in das reaktive Harz gegeben und gründlich gemischt werden. Die Zugabemenge von Vulkem Quick Accelerator hängt von der Umgebungstemperatur und dem Harz Typ ab.

Wir empfehlen die Durchführung von Aushärtungstests, um die optimale Menge zu ermitteln. Vulkem Quick Accelerator sollte mit Messzylinder, Spritze oder Waage genau abgemessen werden (1 ml = 1 g).

Je nach Versiegelung, Schichtdicke und Umgebungsbedingungen kann die Zugabe von Vulkem Quick Accelerator eine Gelbverfärbung verursachen. Für klare Versiegelungen auf hellen Beschichtungen empfehlen wir Anwendungsversuche mit unterschiedlichen Mengen von Vulkem Quick Accelerator und Härterpulver, um das optimale Gleichgewicht zwischen korrekter Aushärtung und Farbechtheit zu finden.

**Mengenangaben für die Zugabe von
Vulkem Quick Accelerator zu Vulkem Quick-Reaktionsharzen**

Vulkem Quick Primer (Grundierungen)

Temperatur	Gewichtsprozent Vulkem Quick Accelerator	ml oder g auf 10 kg Reaktionsharz
0 °C	0,7 %	70
-5 °C	1,0 %	100
-10 °C	1,4 %	140
-15 °C	2,1 %	210
-20 °C	2,8 %	280

Vulkem Quick Binder und Sealer (Beschichtungen und Versiegelungen)

Temperatur	Gewichtsprozent Vulkem Quick Accelerator	ml oder g auf 10 kg Reaktionsharz
0 °C	0,0 %	0
-5 °C	0,5 %	50
-10 °C	1,0 %	100
-15 °C	1,4 %	140
-20 °C	2,1 %	210

Vulkem Quick Membrane (Abdichtungs-Harze)

Temperatur	Gewichtsprozent Vulkem Quick Accelerator	ml oder g auf 25 kg Reaktionsharz
0 °C	0,5 %	125
-5 °C	0,8 %	200
-10 °C	1,2 %	300
-15 °C	1,6 %	375
-20 °C	2,0 %	500

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Lieferform

- 5 kg Metalleimer
- 10 kg Metalleimer

Reinigung

Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei Bedarf auch zwischendurch mit Vulkem Quick Cleaner reinigen, ausgehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden.

Bei Verwendung anderer Reiniger (MEK, Aceton, ...) sind Werkzeuge vor der Wiederverwendung zu trocknen.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Befolgen Sie die für den Ort, an dem das Produkt angewendet wird, geltenden Arbeitsschutzrichtlinien. Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung der Anwendungsbereiche des Produkts. Bitte verwenden sie geeigneten Haut-, Augen- und Atemschutz (PSA). Vulkem Quick Accelerator ist leicht entzündlich; von Hitze und allen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Das Mischwerkzeug sowie alle anderen am direkten Arbeitsbereich verwendeten elektrischen Geräte müssen explosionsgeschützt sein.

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Anwendung gelesen und verstanden werden.

Technische Abteilung

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblätter beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, auf eigenes Risiko.

Wenden Sie sich bitte an:

Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295 - 0

Garantie

Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der Tremco CPG Germany GmbH / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.