

Vulkem Quick Topcoat

Produktbeschreibung

Vulkem Quick Topcoat ist ein mittelviskoses, UV-beständiges, pigmentiertes 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA).

Vulkem Quick Coloured Topcoat ist ein fertig pigmentiertes Harz.

Vulkem Quick Topcoat Unpigmented ist für individuelle Selbstpigmentierung vorgefüllt, so dass nur noch das gewünschte Farbpigment zugegeben werden muss.

Haupteigenschaften

- Mittlere Viskosität
- Flexibel
- Gute UV-Beständigkeit
- Leicht zu verarbeiten
- Schnelle und sichere Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Für Innen- und Außenbereiche
- Frei von Lösungsmitteln
- Witterungsbeständig

Produktinformation

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

- Als Versiegelung zur Herstellung von flexiblen Beschichtungen.
- Als Einstreuschicht zur optischen Gestaltung.
- Als Versiegelung oder Zwischenhaftschrift auf elastischen Membranen.

Zertifikate und Zulassungen

CE nach EN 1504-2 (bei Verwendung als Teil des Gesamtsystems)

Technische Informationen

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Viskosität +25 °C (DIN 53019)	190 - 260 mPa·s
Dichte bei +23 °C (ISO 1183)	1,1 kg/l
Topfzeit / Verarbeitungszeit bei +20 °C	ca. 15 Minuten
Aushärtezeit bei +20 °C	ca. 60 Minuten
Flammpunkt (ISO 1516)	+ 11,5 °C

Technische Eigenschaften (ausgehärteter Zustand)

Zugfestigkeit bei 25 °C (EN ISO 527)	8,9 MPa
Reißdehnung bei 25 °C (EN ISO 527)	127 %
E-Modul bei 25 °C (EN ISO 527)	208 MPa
Dichte bei 20 °C (EN ISO 1183)	1,2 kg/dm ³

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

Lagerung

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

Lagerfähigkeit

12 Monate in ungeöffneter Verpackung.

Anwendungsrichtlinien

Verarbeitungstemperaturen

Untergrund- und Umgebungs-Temperatur	0 °C - +35 °C
Material-Temperatur	0 °C - +30 °C
Für Temperaturen unter 0 °C informieren Sie sich bitte im Technischen Merkblatt Vulkem Quick Accelerator	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

- Die Untergrundtemperatur sollte immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
- In geschlossenen Räumen wird eine Zwangsbelüftung mit mindestens 7-fachem Luftwechsel pro Stunde empfohlen.

Um die Möglichkeit einer Anwendung außerhalb dieser Bedingungen zu beurteilen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Untergrundvorbereitung

Vorausgesetzt wird ein Untergrund, der den Anforderungen der Nutzung entspricht. Die Fläche muss mit einem entsprechenden Vulkem Quick System (z. B. Vulkem Quick BC) vorbehandelt werden.

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Fett und Öl sein.

Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren allg. Vorbereitungs- und Anwendungsrichtlinien.

Mischen

Vor der Anwendung muss Vulkem Quick Coloured Topcoat sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins zu erreichen. Vulkem Quick Coloured Topcoat wird mit dem Härterpulver Catalyst oder Catalyst C2 (enthalten 50% Dibenzoylperoxid) gemäß den folgenden Vorgaben gründlich gemischt. Die Zugabemenge des Härterpulvers wird nur auf den Harzanteil berechnet.

Es ist zu beachten, dass die Menge des hinzuzufügenden Härterpulvers von der Anwendungstemperatur abhängt. Eine zu geringe Dosierung des Härterpulvers muss vermieden werden.

Mengenangaben für die Zugabe von Härterpulver zu Vulkem Quick Coloured Topcoat		
Temperatur	Gewichtsprozent Härterpulver	Menge Härterpulver je Einheit von 20 kg
30 °C	1,0 %	200 g
20 °C	1,5 %	300 g
10 °C	3,0 %	600 g
0 °C	5,0 %	1000 g
< 0 °C	5,0 %	1000 g

Hinweis:

Die optimale Produkttemperatur liegt bei 15 °C - 20 °C.

Für Temperaturen < 0 °C ist unser Beschleunigerzusatz Vulkem Quick Accelerator erforderlich.

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

Umrechnung:

1 cm³ Härterpulver = 0,64 g

1 g Härterpulver = 1,57 cm³

Geben Sie die erforderliche Menge Härterpulver kurz vor der Anwendung in die fertig vorbereitete Mischung und mischen Sie diese dann gründlich 1 - 2 Minuten.

Verarbeitung

Nach der Zugabe der entsprechenden Menge Härterpulver wird die Mischung in Bahnen ausgegossen und mit einer geeigneten kurz- bis mittelflorigen Farbwalze auf die Beschichtung gleichmäßig aufgerollt. Wenn die Versiegelung mit einem Gummischieber vorverteilt wird, ist darauf zu achten, dass die vorgegebene Menge auf die Fläche aufgebracht wird (bei Bedarf gezahnte Gummischieber verwenden), ehe mit der Farbwalze nachgerollt wird. Wenn die Harzmischung anfängt zu reagieren (Viskositätsanstieg, Gelieren) muss eine neue Mischung verwendet werden und bei Bedarf auch neue Farbwalzen. Hier empfiehlt es sich dann mit kleineren Mischungen zu arbeiten.

Je nach Systemaufbau kann in die noch frische nicht ausgehärtete Versiegelung die gewünschten Oberflächen mit einer entsprechenden Einstreuung hergestellt werden.

Bei Anwendung als Haftschrift ist Vulkem Quick Coloured Topcoat so aufzurollen, dass eine mechanische Vermischung mit dem Untergrund entsteht. Das wird erreicht indem in einem ersten Schritt etwas zu wenig Harz intensiv und mit viel Druck aufgerollt wird. Vor der Aushärtung wird weiteres Harz aufgegossen und ohne übermäßigen Druck auf die benötigte Schichtstärke verteilt.

Weitere Einzelheiten finden Sie in unseren allg. Vorbereitungs- und Anwendungsrichtlinien.

Verbrauchsmenge

ca. 0,3 - 0,7 kg/m² pro Schicht.

Aushärtung

Begeh- und überarbeitbar nach ca. 1 Stunde bei 20 °C.

Lieferform

Pigmented	Unpigmented
20 kg Hobbock	20 kg Hobbock

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 Coloured Topcoat 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.

CE Zertifizierung – siehe Leistungserklärung (DoP) für Details.