

Vulkem Quick Coloured Topcoat Spray

Produktbeschreibung

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

Haupteigenschaften

- Mittlere Viskosität
- Flexibel
- Gute UV-Beständigkeit
- Schnelle und sichere Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Für Innen- und Außenbereiche
- Frei von Lösungsmitteln
- Spritzbar mit 2K-Airless-Anlagen

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) siehe Leistungserklärung (DoP) für Details.

Technische Informationen

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Viskosität +25 °C (DIN 53019)	190 - 260 mPa·s: Part A 190 - 260 mPa·s: Part B
Dichte bei +23 °C (ISO 1183)	1,1 kg/l
Topfzeit / Verarbeitungszeit bei +20 °C	ca. 15 Minuten
Aushärtezeit bei +20 °C	ca. 30 - 60 Minuten
Flammpunkt (ISO 1516)	+11,5 °C

Technische Eigenschaften (ausgehärteter Zustand)

Zugfestigkeit (EN ISO 527)	8,9 MPa
Reißdehnung (EN ISO 527)	127 %
Elastizitätsmodul (EN ISO 527)	208 MPa
Dichte bei +20 °C (ISO 1183)	1,2 kg/dm³

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 Roof) 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 Spray Part A und B getrennt voneinander sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins zu erreichen. Vulkem Quick Coloured Topcoat Spray **Part B** 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 von **Part B** 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 Spray		
Temperatur	Gewichtsprozent Härterpulver	Menge Härterpulver je Einheit von 25 kg Part B
30 °C	2,0 %	500 g
20 °C	4,0 %	1000 g
10 °C	8,0 %	2000 g
0 °C	12,0 %	3000 g
< 0 °C	12,0 %	3000 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 in Part B und eventuelles Additiv in Part A und mischen Sie diese dann getrennt voneinander jeweils 1 - 2 Minuten.

Verarbeitung

Bei der Vorbereitung der Spritzmaschine ist darauf zu achten, dass keinerlei Fremdmaterialien in der Maschine verblieben sind oder es muss eine ausreichende Menge Spritzgut vorab entsorgt werden. Die Airless-Spritzmaschine ist so einzustellen, dass aus der Spritzpistole eine möglichst genaue 1:1 Mischung von Part A und Part B austritt. Beim Spritzen ist darauf zu achten, dass Vulkem Quick Coloured Topcoat Spray gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche appliziert wird. Ein Nachrollen mit einer geeigneten Farbwalze ist möglich. Verbrauch: ca. 0,3 - 0,7 kg/m², abhängig vom angewendeten System.

Um die, für die Applikation auf Wänden und Decken benötigte Thixotropie zu erhalten, kann Stellmittel eingerührt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass der Thixotropie-Unterschied zwischen Part A und Part B nicht zu groß wird.

In die noch nasse Schicht können feuergetrocknete Streumaterialien eingeworfen werden.

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

Verbrauchsmenge

Ca. 0,3 - 0,7 kg/m², abhängig von dem verwendeten System.

Aushärtung

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

Lieferform

- 25 kg Hobbock Part A
- 25 kg Hobbock Part B

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.

Die Airless-Spritzmaschine ist nach Herstellervorgaben zu reinigen. Bei längerem Stillstand mit Vulkem Quick Coloured Topcoat Spray oder Vulkem Quick Cleaner (auch Restmengen) kann es, besonders bei höheren Temperaturen, zu Aushärtungen kommen.

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 Spray 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.