

Vulkem Quick Membrane Spray

Produktbeschreibung

Vulkem Quick Membrane Spray ist ein spritzbares, mittelviskoses, urethan-modifiziertes (PUMA-Technologie) 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA).

Haupteigenschaften

- Hochflexibel
- Hervorragende rissüberbrückende Eigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen (-20°C)
- Sehr hohe Schlag- und Durchstoßfestigkeit
- Wurzelfest
- Schnelle und sichere Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Frei von Lösungsmitteln und externen Weichmachern
- Für Innen- und Außenbereiche
- Geprüft nach ETAG 005

Produktinformation

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

Vulkem Quick Membrane (ohne weitere Füllstoffzugabe) ist spritzbare, hochelastische, flüssige Abdichtungsmembrane. Wenn Bewegungen und Rissbildungen im Untergrund von Standard Beschichtungs-Systemen nicht kompensiert werden können, kommt Vulkem Quick Membrane Spray als zusätzliche Schicht zwischen Grundierung und Beschichtung zur Anwendung.

Zertifikate und Zulassungen

- CE nach EN 1504-2 (bei Verwendung als Teil des Gesamtsystems)
- ETAG 005 (ETA-05/0238)

Technische Informationen

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Viskosität +25 °C bei Scherrate (DIN 53019)	1000 s ⁻¹ 0,5 s ⁻¹	ca. 300 mPa·s (Part A und Part B) ca. 15.000 mPa·s (Part A und Part B)
Dichte bei +23 °C (ISO 1183)		1,3 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)	8,5 MPa
Bruchdehnung bei +25 °C (EN ISO 527)	287 %
Elastizitätsmodul bei +25 °C (EN ISO 527)	37 MPa
Dichte bei +23 °C (ISO 1183)	1,4 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

Offenporige / saugende Untergründe und bei erhöhten Anforderungen an die Haftung muss die Fläche mit einer passenden Vulkem Quick Grundierung (z. B. Vulkem Quick Primer H Spray) vorbehandelt werden. Flächen wie z. B. Bitumen oder Asphalt benötigen im Normalfall keine Grundierung. Für den Fall einer Grundierung muss diese Porendicht und Filmbildend appliziert werden.

Der Untergrund muss trocken, fest, stabil und frei von Staub, Fett und Öl sein. Partikel, die die Haftung beeinträchtigen können, müssen entfernt werden.

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

Mischen

Vor der Anwendung muss Vulkem Quick Membrane Spray Part A und B getrennt voneinander sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins zu erreichen. Vulkem Quick Membrane 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 Tile Membrane Spray
--

Temperatur	Gewichtsprozent Härterpulver	Menge Härterpulver je Einheit von 25 kg Part B
30 °C	1,6 %	400 g
20 °C	3,0 %	750 g
10 °C	5,0 %	1250 g
0 °C	7,0 %	1750 g
< 0 °C	8,0 %	2000 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 Membrane Spray gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche appliziert wird. Die Verwendung einer Stachelwalze erhöht die Oberflächenklebrigkeit nach der Aushärtung. Bei stark klebriger Oberfläche muss zur Gewährleistung einer guten Zwischenlagenhaftung eine Haftschrift aufgebracht werden.

Es ist darauf zu achten, dass die Mindestschichtdicke von 1 mm an jeder Stelle eingehalten wird.

Die Rissüberbrückungsfähigkeit wird von stark schwankenden Schichtdicken negativ beeinflusst.

Bei Fragen halten Sie bitte Rücksprache mit unserer Technischen Abteilung.

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.

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

Verbrauchsmenge

Ca. 1,4 kg/m²/mm

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 Tile Primer 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 Tile Primer 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.