

Vulkem Quick Membrane

Produktbeschreibung

Vulkem Quick Membrane ist ein mittelviskoses, urethan-modifiziertes (PUMA-Technologie), gebrauchsfertiges 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
- Als Membrane einsetzbar, gefüllt auch als Beschichtung
- 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 eine leicht zu verarbeitende, hochelastische, flüssige Abdichtungsmembrane. Wenn Bewegungen und Rissbildungen im Untergrund von Standard Beschichtungs-Systemen nicht kompensiert werden können, kommt Vulkem Quick Membrane als zusätzliche Schicht zwischen Grundierung und Beschichtung zur Anwendung. Vulkem Quick Membrane kann mit Vulkem Quick Membrane Thix oder Vulkem Quick Membrane MV in jedem Verhältnis gemischt werden, um die benötigten Verarbeitungseigenschaften zu erhalten.

Vulkem Quick Membrane kann durch Zugabe von Flowfast LDE Filler (2:1 GT) als flexible Beschichtung verwendet werden.

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 ca. 15.000 mPa·s
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.

Für weitere Informationen 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 Concrete Primer) 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 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins und der Füllstoffe zu erreichen. Vulkem Quick Membrane 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 Membrane		
Temperatur	Gewichtsprozent Härterpulver	Menge Härterpulver je Einheit von 25 kg
30 °C	0,8 %	200 g
20 °C	1,5 %	375 g
10 °C	2,5 %	625 g
0 °C	3,5 %	875 g
< 0 °C	4,0 %	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 einem Zahnradel gleichmäßig verteilt. 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 das 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.

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

Verbrauchsmenge

1,4 kg/m² bei einer Schichtdicke von 1 mm.

Aushärtung

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

Lieferform

- 25 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 Membrane 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.