

Vulkem Quick Membrane MV

Produktbeschreibung

Vulkem Quick Membrane MV ist ein halb-thixotropes, urethan-modifiziertes (PUMA-Technologie), gebrauchsfertiges 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA).

Haupteigenschaften

- Mittlere thixotrope Einstellung
- Hochflexibel
- Hervorragende rissüberbrückende Eigenschaften auch bei tiefen Temperaturen (-20°C)
- Sehr hohe Schlag- und Durchstoßfestigkeit
- Schnelle und sichere Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- Frei von Lösungsmitteln und externen Weichmachern
- Gute UV-Beständigkeit
- Für Innen- und Außenbereiche
- Wurzelfest
- Mechanisch belastbar

Produktinformation

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

Vulkem Quick Membrane MV ist eine einfach zu verarbeitende, hochelastische, mittel-thixotrope Abdichtungsmembrane. Die Thixotropie ermöglicht eine Membranherstellung auf geneigten Flächen.

Vulkem Quick Membrane MV kann mit Vulkem Quick Membrane oder Vulkem Quick Membrane Thix in jedem Verhältnis gemischt werden, um die benötigte Verlaufseigenschaft zu erhalten.

Zertifikate und Zulassungen

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

Technische Informationen

Technische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Viskosität +25 °C bei Scherrate (DIN 53019)	200 s ⁻¹ 0,5 s ⁻¹	ca. 750 mPa·s ca. 100.000 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)	9,0 MPa
Zugfestigkeit bei -20°C (EN ISO 527)	17,8 MPa
Bruchdehnung bei +25 °C (EN ISO 527)	300 %
Bruchdehnung bei -20 °C (EN ISO 527)	24 %
Elastizitätsmodul bei +25 °C (EN ISO 527)	30 MPa
Elastizitätsmodul bei -20 °C (EN ISO 527)	353 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 Concrete Primer) vorbehandelt werden. Flächen wie z. B. Bitumen oder Asphalt benötigen im Normalfall keine Grundierung. Die Grundierung muss Porendicht, trocken, fest, stabil und frei von Staub, Fett und Öl sein. Partikel, die die Haftung beeinträchtigen können, müssen entfernt werden.

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

Mischen

Vor der Anwendung muss Vulkem Quick Membrane MV sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins und der Füllstoffe zu erreichen. Vulkem Quick Membrane MV 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 MV		
Temperatur	Gewichtsprozent Härterpulver	Menge Härterpulver je Einheit von 25 kg
30 °C	1,0 %	250 g
20 °C	1,4 %	350 g
10 °C	2,4 %	600 g
0 °C	4,0 %	1000 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 auf den vorbereiteten, grundierten Untergrund mit Zahnrakel und/oder Fellrolle aufgebracht. Es ist darauf zu achten, dass die Mindestschichtstärke von 1 mm an jeder Stelle eingehalten wird. Die Rissüberbrückungsfähigkeit wird von stark schwankenden Schichtstärken negativ beeinflusst. Bei Fragen bitte Rücksprache mit unserer technischen Abteilung.

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

Verbrauchsmenge

1,4 kg/m² bei einer Schichtstärke 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 MV 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.