

VULKEM® QUICK THIX

Thixotropierte Version von VULKEM QUICK MEMBRANE SV

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Hochflexibel mit aussergewöhnlich hoher Rissüberbrückungseigenschaft, sogar bei Temperaturen von unter -20 °C
- Leicht zu verarbeiten
- 100% wasserdicht
- Widersteht stossartigen und statischen Punktbelastungen
- Überbrückt Spannungen und Bewegungen im Unterbau
- Gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen
- Gute Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit
- Verarbeitung auch bei Temperaturen unter 0 °C bis $+35\text{ °C}$ möglich
- Ausgezeichnete Zwischenlagenhaftung durch chemische Vernetzung und somit leicht zu reparieren; jederzeit überarbeitbar
- Kurze Arbeitsschritte und Härtezeiten. Nachfolgende Schichten bereits nach einer Stunde applizierbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Beschreibung

VULKEM QUICK THIX ist ein hochviskoses, urethan-modifiziertes Membransystem auf Basis Acrylharz. Die Reaktion wird durch den Zusatz von VULKEM QUICK CATALYST ausgelöst.

Anwendung

VULKEM QUICK THIX ist eine flüssige, einfach aufzutragende, wasserdichte Membrane und/oder Beschichtung. Die ausgehärtete Schicht VULKEM QUICK THIX ergibt eine hochflexible, rissüberbrückende Membrane, die ihre Eigenschaften selbst bei niedrigen Temperaturen von unter -20 °C behält. VULKEM QUICK THIX wird unter anderem eingesetzt in Kombination mit VULKEM FABRIC zur Abdichtung von Übergängen und Anschlüssen, zum Beispiel auf Terrassen und Balkonen. VULKEM QUICK THIX kann bei verschiedensten Temperaturen (-10 °C bis $+35\text{ °C}$) auf Zement, Beton, Metall, Asphalt, Keramikplatten und Holzuntergründen aufgetragen werden.

Verpackung

25 kg Hobbock

TECHNISCHE DATEN

Kenndaten in flüssigem Zustand

Viskosität, $+25\text{ °C}$	4000 mPa * s	DIN 53018
Dichte, $+25\text{ °C}$	1,36 g/ml	ISO 2811
Topfzeit bei $+20\text{ °C}$	ca. 15 Min.	
Aushärtezeit bei $+20\text{ °C}$	ca. 60 Min.	
Flammpunkt	$+11,5\text{ °C}$	ISO 1516

Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

Muster bei $+20\text{ °C}$ getestet

Shore-A-Härte	$>85\text{ IRHD}$	NFP 98285
Shore-D-Härte	55	DIN 53505
Zugfestigkeit	6,7 MPa	ISO 527
Dehnung	320%	ISO 527
Elastizitätsmodul	65 MPa	ISO 527
Abrieb 1000 Zyklen	64 mg	ISO 7784-2
Dyn. Rissüberbrückung	$>5\text{ mm}$	BPG

Proben vor Testbeginn 24 Std. bei -20 °C gelagert

Zugfestigkeit	7,1 MPa	ISO 527
Ausdehnung	340%	ISO 527
E-Modul	460 MPa	ISO 527
Dyn. Rissüberbrückung	$>5\text{ mm}$	BPG

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Kenndaten nur dann möglich ist, wenn die DIN-Normen und Parameter zu deren Ermittlung identisch waren.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Oberflächenvorbereitung

Die abzudichtende Fläche muss trocken, staub-, fett- und ölfrei sowie fest und tragfähig sein. Zementschlämme und lose Bestandteile sind zum Beispiel durch Kugelstrahlen o.Ä. restlos zu entfernen. Fette bzw. Öle sowie Feuchtigkeit können z. B. durch Flammstrahlen beseitigt werden. Vor der Verarbeitung von VULKEM QUICK THIX muss zunächst eine geeignete VULKEM-QUICK-Grundierung – eventuell leicht abgestreut – aufgebracht werden. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien für VULKEM-QUICK-Abdichtungssysteme.

VULKEM® QUICK THIX

Mischung

Vor der Anwendung muss VULKEM QUICK THIX sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmässige Verteilung des enthaltenen Paraffins zu erreichen. Anschließend wird VULKEM QUICK THIX vollständig mit dem VULKEM QUICK CATALYST (50% Dibenzoylperoxid) gemischt. Dabei sind die folgenden Richtlinien zu beachten.

Die benötigte Menge an Catalyst ist temperaturabhängig:

Temp.	%	Zugabe zu 1 kg THIX
30 °C	1,00	10 g CATALYST
20 °C	1,50	15 g CATALYST
10 °C	2,50	25 g CATALYST
0 °C	4,00	40 g CATALYST
-5 °C	4,00 + 0,80	40 g CATALYST + 8 g ACCELERATOR

Für Dosierangaben bei Verarbeitung unter -5 °C bitten wir Sie, uns zu kontaktieren.

Umrechnung CATALYST:	1 cm ³	=	0,64 g
	1 g	=	1,57 cm ³

Verarbeitung

VULKEM QUICK THIX wird zum Beispiel mit der Rolle oder Gummischieber aufgetragen.

Verbrauch

Materialverbräuche der Produkte per m² sind in den Systemaufbauten angegeben. Die Minimaldicke der Membrane von 1 mm (= 1,36 kg/m²) muss in jedem Fall eingehalten werden.

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge mit VULKEM QUICK CLEANER sofort nach Gebrauch.

LAGERFÄHIGKEIT

12 Monate bei kühler und trockener Lagerung in Originalgebinden. Die optimale Lagertemperatur beträgt 15–20 °C.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITS-VORSORGEMASSNAHMEN

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung, -handschuhe und -brille zu tragen. Bei Augenkontakt sofort mit Leitungswasser lange ausspülen und Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt umgehend mit Wasser und Handwaschpaste (z. B. Walsroder Handwaschpaste) reinigen.

VULKEM QUICK THIX ist leicht entzündlich; von allen Zünd- bzw. Wärmequellen fernhalten und nicht rauchen. Das Rührgerät sowie alle anderen an der Baustelle eingesetzten Elektrogeräte müssen in EX-geschützter Ausführung sein.

Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

TECHNISCHER SERVICE

Bitte rufen Sie uns an:

RPM/Belgium N.V.	+32 (0) 51 40 38 01
Alteco Technik GmbH	+49 (0) 42 43 92 95 0
Hermeta GmbH	+49 (0) 30 661 70 72
Vandex International Ltd.	+41 (0) 32 626 36 36
Vandex Isoliermittel-GmbH	+49 (0) 41 51 89 15 0
Vandex AG	+41 (0) 32 626 36 46

GARANTIE

RPM Belgium und Vandex Group garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen, gibt jedoch keine Garantie zum Erscheinungsbild der Farbe.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der RPM Belgium und Vandex Group zutreffend und zuverlässig.