

VULKEM® QUICK 225

Bindemittel für VULKEM-QUICK-Bodenbeschichtungssysteme

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Flexibel und rissüberbrückend bei extrem niedrigen Temperaturen (-20 °C und tiefer)
- Mittlere Viskosität und Reaktivität
- Widerstandsfähig gegen Schwingungen und Bewegung des Untergrundes
- Verbessert die Schlagzähigkeit bei extrem niedrigen Temperaturen (-20 °C und tiefer)
- Wasserdicht

PRODUKTINFORMATIONEN

Beschreibung

VULKEM QUICK 225 ist ein mittelviskoses, farbloses, Urethan-modifiziertes 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat (MMA).

Anwendung

VULKEM QUICK 225 wird als Bindemittel zur Herstellung von rissüberbrückenden, kälteflexiblen Beschichtungen eingesetzt. In der Regel wird zu VULKEM QUICK 225 unsere Fasermischung im Verhältnis 2:1,5 oder das SNL-Pulver im Verhältnis 1:1,5 beigemischt, um die Fließeigenschaften zu erhöhen.

Beschichtungen auf Basis VULKEM QUICK 225 müssen mit einer VULKEM-QUICK-Versiegelung nachbehandelt werden.

Verpackung

20 kg Hobbock

TECHNISCHE DATEN

Kenndaten in flüssigem Zustand

Dichte, 25 °C	1,00 g/ml	ISO 2811
Viskosität, 25 °C	180–240 mPa * s	DIN 53018
Topf-/Verarbeitungszeit bei 20 °C	ca. 15 Min.	
Aushärtungszeit bei 20 °C	ca. 40 Min.	
Flammpunkt	+ 11,5 °C	ISO 1516

Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

Zugfestigkeit	8,1 N/mm ²	ISO 527
Dehnung bei Kraftmaximum	395 %	
Reissdehnung	395 %	
E-Modul	42 N/mm ²	
Härte, Shore A	>95	DIN 53505
Härte, Shore D	46	DIN 53505
Dichte, 20 °C	1,11 g/cm ³	ISO 1183

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 zu beschichtende Fläche muss mit einer VULKEM-QUICK-Grundierung vorbehandelt sein. Die Oberfläche muss trocken, sauber, fett- und staubfrei sein. Haftungsstörende Substanzen müssen entfernt werden.

Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien für VULKEM-QUICK-Oberflächenschutzsysteme.

Mischung

Vor Verwendung muss VULKEM QUICK 225 sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmässige Paraffinverteilung zu erreichen.

VULKEM QUICK 225 wird mit dem Härterpulver VULKEM QUICK CATALYST (Dibenzoylperoxid 50 %ig) gründlich gemischt.

Die benötigte Menge an Catalyst ist temperaturabhängig:

Temp.	%	Zugabe zu 1 kg VULKEM QUICK 225:
30 °C	1,00	10 g CATALYST
20 °C	2,00	20 g CATALYST
10 °C	4,00	40 g CATALYST
0 °C	6,00	60 g CATALYST
-5 °C	6,00 + 0,80	60 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

VULKEM® QUICK 225

Verarbeitung

Die weitere Verarbeitung hängt vom jeweiligen System ab, siehe unsere Systemaufbauten.

Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien für VULKEM-QUICK-Oberflächenschutzsysteme.

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.

Produkt 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.