KEMPEROL V 210 M
Abdichtung



Einsatzgebiete

- Nur für die Anwendung im Außenbereich geeignet
- In Verbindung mit KEMPEROL Vlies
- Speziell für die Abdichtung großer Flächen
- Unter Dachbegrünungen
- Bei Neubau und Instandsetzungen
- Für nahezu alle Untergründe

Merkmale

- Langzeitbewährt seit 1970
- Kalt zu verarbeiten
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Rissüberbrückend
- Wurzelfest gemäß FLL-Prüfung
- Fremdüberwacht
- Begehbar für Wartungszwecke
- UV-beständig
- 2-komponentig
- CE-Kennzeichnung
- Rotalgenbeständig
- Harzbasis: Polyesterharz
- Hagelschlagsicher

Liefergrößen

19,4 kg Gebinde (Komp. M) inkl. 0,6 kg KEMPEROL CP Katalysatorpulver (Komp. C)

9,7 kg Gebinde (Komp. M) inkl. 0,3 kg KEMPEROL CP Katalysatorpulver (Komp. C)

Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindestens haltbar siehe Gebindeetikett.

KEMPEROL CP Katalysatorpulver ist separat zu lagern.

Verbrauch

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes: mind. 2,8 kg/m² je nach Schichtstärke (siehe Technik Information TI 03 - Schichtstärken gemäß der Regelwerke).

Eigenschaften

Form	Komp. M flüssig Komp. C Pulver
Farbe	steingrau
Verarbeitungszeit*	ca. 15 min
Regenfest nach*	ca. 30 min
Begehbar nach*	ca. 6 h
Ausgehärtet nach*	ca. 3 d
Weiterbeschichtbar nach*	ca. 6 h**

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.
** mit KEMPERDUR Beschichtungen, siehe jeweiliges technisches Merkblatt

CE-Kennzeichnung

Komponente zu	ETA 03/0025
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ ≈10960
Widerstand gegen Windlasten	>= 50 kPa
Beanspruchung durch Feuer von außen	$B_{ROOF}(t1)$ **
Brandverhalten	E ***
Aussage zu gefährlichen Stoffen	keine enthalten
Nutzungsdauer	W3
Klimazonen	M und S
Nutzlasten	P1 bis P4
Dachneigung	S1 bis S4
Oberflächentemperatur min.	TL4
Oberflächentemperatur max.	TH4

** Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-5
*** Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

Vor dem Aufbringen der KEMPEROL V210 M Abdichtung mit KEMPERTEC Grundierung gemäß Grundierungsempfehlung grundieren.

Verarbeiten nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von > +5 °C.

Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (siehe Technik Information TI 16).

Bei Umgebungstemperaturen über +25 °C KEMPEROL UP-I Inhibitor in die KEMPEROL V210 M Abdichtung Komponente M zuzugeben.

Mischen

Das Gebinde öffnen und das Material gründlich und sorgfältig aufrühren.

KEMPEROL V210 M Abdichtung zum Anmischen in ein separates Gefäß abfüllen. Im Mischungsverhältnis 19,4 kg KEMPEROL V210 M Abdichtung mit 0,6 kg KEMPEROL CP Katalysatorpulver Komponente C intensiv mischen (ca. 2 min.).

Anwendung

Ca. 2/3 der KEMPEROL V210 M Abdichtung werden vorgelegt, das KEMPEROL Vlies wird eingerollt und 5 cm überlappend mit einem Perlonroller blasenfrei angearbeitet. Auf die noch flüssige Vorlage wird ca. 1/3 KEMPEROL V210 M Abdichtung bis zur vollständigen Sättigung nachgetränkt.

Anschlüsse an Tür- und Fensterelemente etc. mit einer Höhe < 15 cm (ab Oberkante Belag) sind mit mind. 5 cm Überdeckung herzustellen. Anschlüsse und Übergänge an Fremdprodukte sind mit mindestens 10 cm Überlappung herzustellen.

Hinsichtlich der Schichtstärken sind die Mindestanforderungen gemäß der ETA zu erfüllen. Abweichende nationale Anforderungen sind zu berücksichtigen.

Ein Auftragen des Materials über das Vlies hinaus ist zu vermeiden.

Alkalischutz

Die Abdichtung ist nur bedingt alkalibeständig. Daher wird bei zu erwartender Langzeitbelastung KEMPERTEC AC-Grundierung auf die Abdichtung aufgetragen und mit KEMCO NQ 0712 Naturquarz abgestreut (siehe Technik Information TI 15 - Alkalität).

Arbeitsunterbrechung und Weiterbeschichtung

Standzeit größer 12 Stunden: Intensives Reinigen des Arbeitsbereiches mit KEMCO MEK Reinigungsmittel.

PSA

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen. Wir empfehlen einen auf den Arbeitsplatz zugeschnitten Hand- und Hautschutzplan. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO MEK Reinigungsmittel.

Anmerkung

Beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 03 - Schichtstärken gemäß der Regelwerke
- TI 15 - Alkalität
- TI 21 - Untergrundbeurteilung
- TI 23 - Lösemittelhaltige Produkte
- TI 34 - Korrektes Abkleben

Wichtige Hinweise

Bei Herstellung der Abdichtung gelten die "Anwendungsregeln" in der gültigen Fassung bzw. die für das jeweilige Gewerk gültigen "Regeln der Technik" und "Stand der Technik". Chemikalienbeständigkeit siehe Beständigkeitsliste A-Z.

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten. Bei der Verarbeitung sind die Merkblätter der BG-Chemie zu beachten.

Mehr-Komponenten-Polyurethan-, Polyester-, Epoxid- und Methylmethacrylatharze reagieren unter Wärmeentwicklung. Nach dem Mischen der Komponenten darf das Produkt nicht länger als in der angegebenen Verarbeitungszeit im Mischgefäß verbleiben. Bei Nichtbeachtung kann es zu Hitze- und Rauchentwicklung kommen und im Extremfall zum Brand führen.

Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Weitere Hinweise zur Entsorgung sind den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern, Abschnitt 13, zu entnehmen.

Allgemeine Hinweise

Witterungs- und/oder UV-bedingte Farbtonveränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter. Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen.

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unse-

ren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist auf kemperol.de unter Medien > Downloads abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2026-05-27