

KEMPEROL® AC Speed Abdichtung



Verwendungszweck

- Als Abdichtung in Verbindung mit KEMPEROL® Vlies für Detailausbildungen, für das Herstellen von Anschlüssen und als Flächenabdichtung
- Geeignet für Anwendungen im Außenbereich
- Bei Neubau und Instandsetzungen
- Für nahezu alle Untergründe

Merkmale

- Schnell härtend
- Kalt zu verarbeiten
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Rissüberbrückend
- Wurzelfest gemäß FLL-Prüfung
- Begehbar für Wartungszwecke
- Lösemittelfrei
- 2-komponentig
- Verarbeitbar bis -5 °C Untergrundtemperatur
- Harzbasis: Methylmethacrylatharz

Liefergrößen

15 kg Gebinde (Komponente A) in Verbindung mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komponente B) Zugabemenge siehe Tabelle Härtung.

Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindestens haltbar siehe Gebinde-Etikett.

Verbrauch

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes: 2,5 kg/m² bei einer Schichtstärke von ca. 2 mm (siehe Technik Information TI 03 - Schichtstärken gemäß Regelwerke).

Eigenschaften

Form	Komp. A flüssig Komp. B Pulver
Standardfarbe	verkehrsgrau
Verarbeitungszeit*	ca. 20 min (2% KEMPEROL® CP Katalysatorpulver)
Regenfest nach*	ca. 35 min
Begehbar nach*	ca. 35 min
Ausgehärtet nach*	ca. siehe Härtungstabelle
Weiterbeschichtbar nach*	ca. 60 min

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Prüfergebnisse nach ETAG 005

Wasserdampfwiderstandszahl μ	~ 6600
Widerstand gegen Windlasten	1,6 N/mm ²
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

2006: DIN 4102-7 - Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.

*** Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1.

2006: DIN 4102-1 - Die Klassifizierung erfolgte nach B2.

Härtung

Die Aushärtung erfolgt mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver. Die Zugabemenge richtet sich nach der Temperatur.

Tabelle für 15 kg KEMPEROL AC Speed Abdichtung				
Materialtemperatur [°C]	KEMPEROL CP Kat.Pulver-Menge [g]	KEMPEROL CP Kat.Pulver-Menge [%]	Topfzeit im Gebinde [min]	Fläche ausgehärtet [min]
-5 °C	600	4	60 min	90 min
0 °C	600	4	45 min	80 min
+5 °C	600	4	35 min	70 min
+10 °C	600	4	30 min	60 min

**Tabelle für 15 kg
KEMPEROL AC Speed Abdichtung**

+20°C	300	2	20 min	35 min
+30°C	150	1	20 min	30 min

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken (Restfeuchte im Beton in den oberen 2 cm < 5%), tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und entsprechend vorzubereiten.

Bei höherer Restfeuchte siehe Technisches Merkblatt KEMPERWET®.

Bei einigen Untergründen kann auf eine Grundierung in der Fläche verzichtet werden. Generell ist die Grundierungsempfehlung für KEMPEROL AC Speed Abdichtung zu berücksichtigen.

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 (DIN 4108 - 5 Tab.1).

Vorbereitung

Bei Temperaturen gleich oder unter 10 °C empfiehlt es sich, die Materialien bei Raumtemperatur vorzulagern.

Bei Temperaturen über +25 °C empfiehlt es sich, das Material vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Mischen

KEMPEROL AC Speed Abdichtung darf nur mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver verwendet werden. Die Menge des Katalysatorpulvers muss der jeweiligen Materialtemperatur angepasst werden (siehe Tabelle Härtung).

Anwendung

Die KEMPEROL AC Speed Abdichtung wird aus der mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver versetzten KEMPEROL AC Speed Abdichtung und KEMPEROL® 165 Vlies hergestellt. Weitere Hinweise zur Verarbeitung sind der Verarbeitungsanleitung zu entnehmen.

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

Arbeitsunterbrechung und Weiterbeschichtung

Bei klebfreier Oberfläche der Abdichtung kann nach ca. 60 Minuten KEMPERDUR® AC Beschichtung oder KEMPERDUR® AC-Finish aufgebracht werden.

Eine ausreichende Be- und Entlüftung ist erforderlich. Wird KEMPEROL AC Speed Abdichtung in schlecht belüfteten Außenbereichen eingesetzt, ist ggf. für das notwendige Luftaustauschvolumen mittels zusätzlicher technischer Belüftung zu sorgen, um eine vollständige Aushärtung zu gewährleisten. Die entsprechenden Vorschriften sind einzuhalten. Persönliche Schutzausrüstung (Atemschutzmaske mit Filter A/P2, Schutzhandschuhe, Schutzbrille) ist zu tragen. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMPERTEC® MEK Reinigungsmittel. Hände reinigen, Haut mit KEMPER SYSTEM Pflegecreme einreiben.

Anmerkung

Bitte beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 21 - Untergrundbeurteilung
- TI 22 - Verarbeitung von KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC Produkten
- TI 33 - Verarbeitung von KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed+ Abdichtungen bei Temperaturen unter +5°C

Wichtige Hinweise

Bei der Verarbeitung von KEMPEROL AC Speed Abdichtung ist Ex-Schutz für Arbeitsgeräte erforderlich.

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.

Zwei-Komponenten-Polyurethan-, 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

flüssig	EAK 08 04 09
ausgehärtet	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

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.

Unsere technischen Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Stand des Wissens und die Erfahrung mit unseren 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. 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. 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, 2015-05-29