KEMPERTEC AC
Fugenverguss



Einsatzgebiete

- Fugenverfüllmasse in Verbindung mit PMMA-Produkten von KEMPER SYSTEM

Merkmale

- Einsetzbar bei Temperaturen zwischen -5 °C und +30 °C
- Schnell härtend
- Ausgezeichnete Haftung auf PMMA-Untergründen
- Anwendungsfreundlich
- Dehnung bis 300 %
- Hohe chemische Beständigkeit
- Kann auch bei niedrigen Temperaturen eingearbeitet werden
- Ausgezeichnete wasserfeste Eigenschaften
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Verarbeitbar bis -5 °C Umgebungstemperatur
- Hoher Verschleißschutz
- Harzbasis: PMMA

Liefergröße

5 kg Gebinde (Komp. A) inkl. 100 g KEMPEROL CP Katalysatorpulver (Komp. B).

Lagerung

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

Verbrauch

mind. 40g/lfm. bei 0,25cm² Fugenquerschnitt

Härtung

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

Tabelle für 5 kg
KEMPERTEC AC Fugenverguss

Temperatur [°C]	KEMPEROL CP Kat.Pulver- Menge [g]
-5 °C bis -1°C	300
0 °C bis +4 °C	300
+5 °C bis +10 °C	200
+11 °C bis +14 °C	150
+15 °C bis +25 °C	100

Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	kieselgrau
Verarbeitungszeit* (2% KEMPEROL CP Katalysatorpulver)	ca. 20 min
Ausgehärtet nach*	ca. 2 h (je nach Breite und Tiefe der Fuge)

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

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

PMMA-Flächen müssen ausgehärtet, trocken, tragfähig, frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten. Die zu verfüllenden Fugen in PMMA-Flächen müssen, wenn sie länger als 3 Tage offen liegen, mit KEMCO MEK Reinigungsmittel gereinigt und leicht mit Schleifpapier (P>180) angeraut werden.

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

Um eine 3-Flankenhaftung zu vermeiden ist der waagerechte Bereich einer Fuge zu trennen, z.B. mit einem PE-Gewebeband.

Fugen dürfen pro Arbeitsgang maximal 1 cm hoch und 6 cm breit aufgefüllt werden.

Auftragen

KEMPEROL CP Katalysatorpulver Komponente B intensiv und schlierenfrei in KEMPERTEC AC Fugenverguss Komponente A einmischen. Die schlierenfreie Mischung kann direkt aus dem Behälter gegossen werden. Je nach Größe der Fuge sollte ein angepasster Giessbecher verwendet werden.

Anmerkung

Beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 22 - Verarbeitung von KEMPEROL/KEMPER-DUR AC Produkten
- TI 33 - Verarbeitung von KEMPEROL AC Speed/ AC Speed+ Abdichtungen bei Temperaturen unter +5°C

Wichtige Hinweise

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung 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.

GISCODE

RMA10

Allgemeine Hinweise

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 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. 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