

# KEMPEROL® FALLSTOP

## Verwendungszweck

- Transparente Beschichtung zur Herstellung einer Durchsturzicherung von bauüblichen bewitterten und unbewitterten Lichtkuppeln z. B. aus PMMA, PC, PETG, GFK (auch für RWA Lichtkuppeln geeignet)

## Merkmale

- Gebrauchsfertig
- lichtecht
- hohe Transparenz
- Geringe Veränderung des Lichttransmissionsgrades (4,5%)
- hohe Elastizität (Dehnung nach DIN 53504 > 250%)
- Durchsturzicher geprüft in Anlehnung an GS Bau 18 bei -10°C
- UV- und witterungsbeständig
- Nutzungsdauer mindestens 5 Jahre

## Zusammensetzung

Einkomponentige, transparente Beschichtung auf Basis Polyurethanharz.

## Liefergrößen

3 kg und 10 kg Eimer

## Lagerung

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

## Verbrauch

1,6 kg/m<sup>2</sup>.

Das Material ist gleichmäßig in vier Arbeitsgängen à ca. 400 g/ m<sup>2</sup> aufzubringen. (entspricht 400 µm auf dem Messkamm)

## Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	bläulich transparent / glänzend
Verarbeitungszeit* [min]	ca. 60
Regenfest [h]	ca. 4
Weiterbeschichtbar* nach [h]	ca. 4
Durchsturzicher nach [d]	ca. 7
Ausgehärtet* nach [d]	ca. 7

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



## Verarbeitung

Die zu beschichtenden Lichtkuppeln dürfen keine Beschädigungen (Löcher, Risse, etc.) aufweisen und müssen gemäß der gültigen Montagerichtlinien der Hersteller auf dem Dach montiert sein.

Lichtkuppel mit einem sauberen Tuch und KEMPERTEC® FALLSTOP Cleaner gründlich reinigen und gemäß Produktvorgaben ablüften lassen (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt)

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen. Untergrundtemperatur: mind. +5°C und relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %.

Material vorsichtig aufrühren und für einen Arbeitsgang abwägen. Material gleichmäßig und blasenfrei mit Schaumstoffrolle im Kreuzgang auftragen.

Zur wiederholten Schichtstärkenkontrolle an verschiedenen Stellen während der Verarbeitung ist der KEMPERTEC® V4A Messkamm zur Nassfilm-Schicht-Dickenmessung zu verwenden. Aufgrund der Neigung der Lichtkuppel muss das Material, nach einer ersten Verteilung, noch einmal von unten nach oben nachgerollt werden, um das Herunterlaufen des Materials auszugleichen. Je nach Neigung der Lichtkuppel ist dieses Nacharbeiten nach einigen Minuten ggf. zu wiederholen. Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung inkl. Absturzicherung nach BGR 198 zu tragen. Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Austrocknung zu gewährleisten. Die Verarbeitungsanleitung KEMPEROL® FALLSTOP ist einzuhalten.

Bei Bedarf kann die Schichtstärke von KEMPEROL® FALLSTOP im ausgehärteten Zustand zerstörungsfrei mit einer Vorher-/Nachher-Messung per Ultraschall z.B. mit dem Messgerät Olympus 38DL Plus ermittelt werden. Die Trockenschichtstärke von KEMPEROL FALLSTOP muss zwischen 0,7 – 0,9 mm betragen.

## Wichtige Hinweise

---

Bei Herstellung der Beschichtung gilt die Verarbeitungsanleitung in der gültigen Fassung. 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.

## Entsorgung

---

flüssig	EAK	08 04 09
ausgehärtet	EAK	08 04 10

## GISCODE

---

PU50

## Allgemeine Hinweise

---

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Wir gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. 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 Anwendung 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 Ihren Haftungs- und Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, Mai 2013