

## KEMPERTEC MA-SF Metallkleber



### Einsatzgebiete

- für die Verklebung von Metallprofilen und gängigen Metallen (z. B. aus Kupfer, Aluminium, Edelstahl, Titanzink und verzinktem Stahl) auf Baustoffen wie Kalksandstein, Beton, Porenbeton, Ziegelstein, Lochziegel, Holz, Span- und OSB Platten, KEMPEROL Abdichtungen, Polymerbitumenbahnen und Dämmstoffen

### Merkmale

- UV-beständig
- Kalt zu verarbeiten
- Lösemittelfrei
- 1-komponentig
- Gebrauchsfertig
- Basis: Bitumenemulsion
- Alkalibeständig
- Dauerplastisch
- Saubere, einfache und schnelle Verarbeitung
- Spachtelfähig und standfest bis 110 °C

### Liefergrößen

5 kg und 10 kg Kunststoffgebinde

### Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindesthaltbarkeit: 12 Monate

### Verbrauch

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes: mind. 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

| Zahnung<br>in mm | Verbrauch<br>kg / m <sup>2</sup> | Belastbar<br>nach h |
|------------------|----------------------------------|---------------------|
| 4                | 1,50                             | 2,0                 |
| 6                | 1,75                             | 2,5                 |
| 8                | 2,0                              | 3,0                 |

Der Verbrauch kann sich aufgrund von handwerklichen Ausführungen, unterschiedlichen Untergründen und Zahnung des Spachtels bei der Verarbeitung erhöhen. Der Verbrauch darf jedoch nicht mehr als 3,0 kg/m<sup>2</sup> betragen.

### Eigenschaften

|   |               |
|---|---------------|
| Farbe   | schwarz       |
| Verarbeitungszeit*                                | ca. 30 min    |
| Temperatur bei Verarbeitung und Durchtrocknung*** | +5 bis + 50°C |
| Belastbar nach *                                  | ca. 2 - 3 h   |
| Endhärte nach *                                   | ca. 14 d      |

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

\*\*\* Temperatur, Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur

### Verarbeitung

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein.

Auf sauberen und festen Untergründen kann die Verarbeitung des KEMPERTEC MA-SF Metallklebers direkt erfolgen. Sandende, stark saugende und offene porige Untergründe wie z.B. Lochziegel (Poroton), alte zementöse oder Natursteinflächen müssen nach dem Entfernen von losen Teilen und Stäuben z.B. mit der KEMPERTEC TG-Grundierung vorbehandelt werden.

Größere Unebenheiten (>3mm) sollten vor der Verarbeitung des KEMPERTEC MA-SF Metallklebers mit geeigneten Materialien ausgeglichen werden. KEMPEROL Abdichtungen, unbesplittete Elastomerbahnen und Dämmstoffe müssen vor dem Auftrag des Metallklebers mit geeigneten Mitteln gereinigt, mit einer lösemittelfreien 2-komponentigen Grundierung z.B. mit KEMPERTEC EP5-Grundierung grundiert und mit KEMCO NQ 0712 abgestreut werden. Vor dem Verkleben der Metallprofile sind diese von Ölen, Fetten und haftvermindernden Stoffen mit KEMCO MEK Reini-

gungsmittel zu säubern und mit einem Schleifblatt der Körnung P40 aufzurauen, um Haftungsstörungen zu vermeiden.

### **Auftragen**

Der KEMPERTEC MA-SF Metallkleber ist gebrauchsfertig und wird direkt aus dem Gebinde mittels Kelle entnommen.

Der Materialauftrag erfolgt mit dem KEMPERTEC Profi-Zahnpachtel gleichmäßig, parallel und vollflächig in Längsrichtung des Metalls über die gesamte zu verklebende Fläche in erforderlicher Schichtstärke. Dabei ist darauf zu achten, einen Abstand zum Rand von ca. 2 cm einzuhalten, um ein Ablaufen über den Rand hinaus zu verhindern. Bei Bauteilen, die in geneigten (> 3°) oder senkrechten Bereichen verklebt werden sollen, ist eine zusätzliche mechanische Fixierung notwendig.

Bei Verklebungen von Metall auf Metall (maximale Überdeckung von Metall auf Metall liegt bei 5 cm) ist zu beachten, dass die Metalle gegen Verrutschen zu sichern sind, z.B. durch eine mechanische Fixierung. Die Verklebung sollte innerhalb von 30 min erfolgen. Metallprofile sorgfältig und gleichmäßig andrücken.

Es ist auf einen vollflächigen Auftrag des Metallklebers zu achten. Dabei sollte das Material nicht über das zu verklebende Metall/Blech in den Sichtbereich hinausgehen, da es ansonsten bei nachfolgenden Grundierungen, Abdichtungen oder Beschichtungen zu gelblichen Verfärbungen kommen kann.

Nicht zu verklebende Bereiche sollten abgeklebt oder geschützt werden.

Bitte beachten Sie das Merkblatt „Kleben in der Klempnertechnik“.

### **PSA**

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

### **Wichtige Hinweise**

---

Das frisch aufgetragene Material bis zur völligen Durchtrocknung vor Regen, Frost und starker Sonneneinstrahlung schützen.

Das Gebinde nach Entnahme des Metallklebers wieder sorgfältig verschließen, um eine Hautbildung zu vermeiden. Bei entstandener Hautbildung, diese vor der Verarbeitung entfernen.

### **Allgemeine Hinweise**

---

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

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 im KEMPER SYSTEM Login-Bereich 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, 2023-03-30