



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



## Technisches Merkblatt

# MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1

### 1. Eigenschaften/Anwendung

- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist ein vielseitig einsetzbarer, neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff für Naturstein, Sanitär, Fenster und Fassade und andere stark saugende Untergründe mit Schutz gegen Schimmelbefall und reduziert Verfärbungen des Untergrunds auf ein Minimum.
- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist geeignet für die Anwendung im Innen- und Außenbereich und eignet sich speziell zur dauerhaft elastischen Abdichtung von Anschluss- und Dehnfugen in Küchen und Sanitärbereichen, an Fassaden, Fenstern und Türen sowie Holz und Kunststoff.
- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** erzielt eine perfekte Haftung ohne Grundierung auf den meisten Untergründen.
- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist lösemittelfrei und geruchsarm, UV- und witterungsbeständig und dauerhaft elastisch.

### 2. Wirkungsweise

- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist ein standfester, einkomponentiger, neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikongummi vernetzt.

### 3. Untergrund u. Verarbeitung

- Fugenränder ggf. mit Klebeband abkleben. Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Zur Vermeidung einer 3-Flanken-Haftung müssen Bewegungsfugen mit einer PE-Rundschnur o. ä. geeignetem Material hinterfüllt werden.
- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** mit Druck gleichmäßig auf die Fugenflanken ausspritzen. Die Fugen müssen vollständig ohne Lufteinschlüsse gefüllt werden.
- Oberfläche sofort mit angefeuchtetem Spachtel, Glättholz, Fugeisen oder Finger glätten, ideal z.B. mit **MEM GLÄTTMITTEL**. Alternativ zum Ansetzen der Glätzlösung handelsübliche Netzmittel (spülmittelhaltiges Wasser ca. 1–2%ig) verwenden. Klebeband danach sofort abziehen.



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



## Technisches Merkblatt

# MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1

### 4. Hinweise

- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe sowie Aquarien.
- Verfärbungen können auftreten in dunklen Bereichen und bei Kontakt mit Chemikalien.
- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist nicht überstreichbar.

### 5. Pflege

- Verunreinigungen im frischen Zustand nur mit weichem Lappen und Leitungswasser oder mildem Seifenwasser entfernen.

#### Achtung:

- Aggressive Reinigungsmittel vermeiden, keine Bürsten oder harte Reinigungswerkzeuge verwenden.
- Die Oberfläche des **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** darf nicht beschädigt werden.

### 6. Verbrauch

- Bei einem Fugenquerschnitt von 10 x 10 mm reicht eine Kartusche für ca. 3 lfdm.

### 7. Verarbeitungstemperatur

- + 5 °C bis + 40 °C.

### 8. Materialzusammensetzung

- Einkomponentiger, weichmacherfreier, neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff.



## Technisches Merkblatt

# MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1

### 9. Technische Daten

- |  |                        |
|--|------------------------|
| • Aushärtungssystem:                       | Oxim                   |
| • Dichte:                                  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| • Viskosität:                              | standfest              |
| • Temperaturbeständigkeit:                 | - 40 °C bis + 90 °C    |
| • Hautbildungszeit (23 °C / 50 % rel. LF): | ca. 7 bis 8 Min.       |
| • Aushärtung (23 °C / 50 % rel. LF):       | 2 mm pro 24 Stunden    |
| • Shore A Härte nach DIN 53505:            | ca. 25                 |
| • Bruchdehnung nach DIN 53504:             | 530 %                  |
| • Zugfestigkeit nach DIN 53504:            | 0,95 N/mm <sup>2</sup> |
| • E-Modul bei 100% Dehnung nach DIN 53504: | 0,35 N/mm <sup>2</sup> |
| • Zulässige Gesamtverformung:              | 25 %                   |

 1213	MEM Bauchemie GmbH Am Emsdeich 52 26789 Leer/Ostfriesland
	20
640-20-2003 EN 15651-1:2012, EN 15651-2:2012, EN 15651-3:2012 Fugendichtstoff für Fassaden, Verglasungen und Sanitärbereiche F, G, S	

### 10. Reinigung

- Im abgeordneten Zustand ist **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** nur noch mechanisch zu entfernen.
- Werkzeuge sind mit Nitroverdünnung zu reinigen.

### 11. Sicherheitstechnische Hinweise

- Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.



## Technisches Merkblatt

# MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1

### 12. Lagerung

- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** muss frostfrei, kühl und trocken gelagert werden.
- **MEM UNIVERSAL-SILIKON 4 IN 1** ist im ungeöffneten Originalgebinde, bei sachgerechter Lagerung, ca. 24 Monate haltbar.

### 13. Lieferform

300 ml, weiß

MEM-Artikelnummer: **30618285**

EAN-Nr.: **4010327531879**

300 ml, transparent

MEM-Artikelnummer: **30618284**

EAN-Nr.: **4010327531855**

300 ml, grau

MEM-Artikelnummer: **30618283**

EAN-Nr.: **4010327531831**

300 ml, beige

MEM-Artikelnummer: **30618290**

EAN-Nr.: **4010327531978**

300 ml, braun

MEM-Artikelnummer: **30618289**

EAN-Nr.: **4010327531954**

300 ml, manhattan

MEM-Artikelnummer: **30618288**

EAN-Nr.: **4010327531930**

300 ml, anthrazit

MEM-Artikelnummer: **30618287**

EAN-Nr.: **4010327531916**

300 ml, schwarz

MEM-Artikelnummer: **30618286**

EAN-Nr.: **4010327531893**

Die richtige und erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann daher nur für die Güte unserer Produkte in Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen gegeben werden, nicht für deren erfolgreiche Weiterverarbeitung. Unsere technischen Merkblätter wollen nach bestem Wissen beraten. Verbindlichkeiten, auch in patentrechtlicher Hinsicht, können daraus nicht abgeleitet werden. Eigenschaftszusicherungen und Verwendungsmöglichkeiten, die über die in diesem technischen Merkblatt zu gesicherten hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.  
Stand Februar 2021 – ältere Ausgaben ungültig.