



## Technisches Merkblatt

### MEM EXPRESS-DICHT

#### **1. Eigenschaften/Anwendung**

- **MEM EXPRESS-DICHT** ist eine bitumen- und lösemittelfreie, 2-komponentige, flexible Reaktivabdichtung und eignet sich insbesondere zur Abdichtung von Kelleraußenwänden, Sockeln o. Ä. im Neu- und Altbau. Auch geeignet für die Abdichtung unter Wänden und Klinkeraufstandsflächen sowie zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen und des Wand-/Sohle-Anschlussbereiches.
- **MEM EXPRESS-DICHT** ist geeignet für die Lastfälle Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser, mäßige Beanspruchung und aufstauendes Sickerwasser in Anlehnung an die DIN 18195.
- **MEM EXPRESS-DICHT** ist sehr schnell trocknend und dadurch sehr gut bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie z.B. drohendem Regen, geeignet. **MEM EXPRESS-DICHT** weist eine sehr hohe Beständigkeit gegen Druckbelastung auf und ist schnell überstreichbar und überarbeitbar (Putz, Fliesen etc.).
- Geeignete Untergründe sind mineralische Untergründe wie Mauerwerk, Putz, Beton, o. Ä. sowie alte Bitumenuntergründe (nicht geeignet sind Untergründe aus Teer) und alte mineralische Dichtungsschlämme.

#### **2. Wirkungsweise**

- **MEM EXPRESS-DICHT** ist eine lösemittelfreie, spachtelfähige und leicht zu verarbeitende alternative Dickbeschichtung auf der Basis einer Dispersion und einer darauf abgestimmten, hydraulisch abbindenden, Pulverkomponente.
- Im durchgetrockneten Zustand ist die **MEM EXPRESS-DICHT** flexibel, rissüberbrückend, wasserundurchlässig und beständig gegen die im Erdreich vorkommendes aggressiven Belastungen.
- Durch die Reaktion der beiden Komponenten ist das Material schnell trocknend und bereits nach nur ca. 2 Stunden regenfest und nach ca. 16 Stunden vollständig belastbar.

#### **3. Untergrund u. Verarbeitung**

- Der Untergrund muss frostfrei, tragfähig, frei von Nestern und klaffenden Rissen, Verunreinigungen, losen Bestandteilen, Staub, Schmutz, Grate, Schalöl o. Ä. sein. Er darf leicht feucht, aber nicht nass sein.
- Mauerwerkfugen > 5 mm müssen verschlossen werden.
- Saugfähige Untergründe ggfs. mit **MEM SUPER-HAFTGRUND** vorgrundieren.
- Zum Anrühren von **MEM EXPRESS-DICHT** ein langsam laufendes Rührwerkzeug mit Rührpaddel einsetzen. Flüssigkomponente vorlegen und das Pulver unter Rühren



## Technisches Merkblatt

### MEM EXPRESS-DICHT

zugeben. Mindestens 2 Minuten zu einer homogenen, klumpenfreien Masse verrühren.

- **MEM EXPRESS-DICHT** mit Glättkelle oder Traufel in zwei Arbeitsgängen auftragen. Bei Mauerwerk aus Leicht- und Betonsteinen, glatten Betonuntergründen o. Ä. ist zuerst eine Kratzspachtelung erforderlich, welche nach ca. 2 Stunden überarbeitet werden kann.
- Bewegungs- und Bauwerkstrennfugen mit einem Fugenband schlaufenförmig überdecken und in die Flächenabdichtung einbinden.
- Vertikale Wandabdichtungen über die Fundamentseitenflächen bis Sohlenunterkante (100 mm) und ca. 300 mm über Oberkante Gelände führen (Spritzwasserschutz). Bei Klinkermauerwerk sollte die Abdichtung über die Klinkerauflage gezogen werden, um das Eindringen von Wasser während der Bauphase hinter die Abdichtungsschicht zu vermeiden. Bei aufstauendem Sickerwasser ist **MEM PANZER-VLIES** als Gewebe vollständig einzubetten. Bei mäßiger Beanspruchung sollte das Gewebe an Kehlen und Kanten eingebettet werden.
- Zwischen den Lagen mindestens 2 Stunden Trockenzeit einhalten (dies kann je nach Witterung etwas variieren). Nach ca. 16 Stunden ist die Abdichtung vollständig belastbar. Bei Sonneneinstrahlung, Wind o. Ä. kann eine frühzeitige Hautbildung erfolgen.
- **Achtung: Das Produkt muss nach dem Anrühren sofort komplett verarbeitet werden.**
- **Schutzmaßnahmen:** Dränung nach DIN 4095 beachten. Keine bindigen, lehmigen Böden verfüllen. Abdichtung vor Beschädigung schützen. Schutzschichten und Schutzmaßnahmen anlehnend an die DIN 18195 verwenden (z. B. geeignete Noppenbahnen).

#### **Sonstige Anwendungen:**

- Im Bereich Klinkeraufstandsflächen ist eine Mindestschichtdicke von 2 mm erforderlich.
- Werden Balkone oder Terrassen mit Platten auf Stelzlager o. ä. belegt sind eine Mindestschichtstärke von > 2 mm und eine Gewebeeinlage in die erste Schicht erforderlich.
- Die „Richtlinie für Planung und Ausführung von Abdichtungen mit flexiblen Dichtungsschlämmen“ ist zu beachten.



## Technisches Merkblatt

## MEM EXPRESS-DICHT

### 4. Verbrauch

Beanspruchung/Anwendung	Auftrag	Verbrauch	Reichweite/25 kg
Normale Beanspruchung, z. B. Spritzwasserbereich	einlagig	Ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 10,4 m <sup>2</sup>
Bodenfeuchte, nichtstauendes Sickerwasser und mäßige Beanspruchung	zweilagig	Ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 5,6 m <sup>2</sup>
Aufstauendes Sickerwasser	zweilagig	Ca. 6,0 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 4,2 m <sup>2</sup>
Abdichtung unter Wänden und Klinkeraufstandsflächen	zweilagig	Ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 7,8 m <sup>2</sup>
Abdichtung von Balkonen und Terrassen	zweilagig	Ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 7,8 m <sup>2</sup>

### 5. Verarbeitungstemperatur

- + 5°C bis + 25°C

### 6. Materialzusammensetzung

- **MEM EXPRESS-DICHT** besteht aus einer flüssigen lösemittelfreien Dispersion und einer hydraulisch abbindenden Pulverkomponente.

### 7. Technische Daten

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| • Farbe:                                  | nach der Aushärtung blau |
| • Dichte:                                 | ca. 1,5 g/ml             |
| • Regenfest*:                             | nach ca. 2 Stunden       |
| • Belastbar*:                             | nach ca. 16 Stunden      |
| • Druckbelastbarkeit:                     | > 1 MN/m <sup>2</sup>    |
| • Verarbeitungszeit:                      | ca. 45 Minuten           |
| • Maximale Schichtstärke pro Arbeitsgang: | 8 mm                     |

\*Abhängig von der Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtstärke und Untergrund.



## Technisches Merkblatt

## MEM EXPRESS-DICHT

### 8. Reinigung

- Im frischen Zustand sofort mit Wasser, abgebunden nur noch mechanisch.

### 9. Sicherheitstechnische Hinweise

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

### 10. Lagerung

- Im Originalgebinde mindestens 12 Monate. Im geschlossenen Gebinde kühl, trocken und frostfrei lagern.

### 11. Entsorgung

- EAK-Schlüssel Nummer 08 04 10 oder 17 01 01 für ausgehärtet Materialreste.

### 12. Lieferform

**25 kg, bestehend aus Flüssigkomponente (10 kg)  
und Pulverkomponente (15 kg)**

MEM-Artikelnummer: **30836510**

EAN-Nr.: **4010327521207**

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 August 2016 – ältere Ausgaben ungültig.