



Technisches Merkblatt

MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG

1. Anwendung

- Die **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** ist eine zweikomponentige, faserarmierte, rissüberbrückende kunststoffmodifizierte Bitumen Dickbeschichtung zur dauerhaften Abdichtung von erdberührten Bauteilen gemäß DIN EN 15814 und DIN 18533 Teil 3.
- Geeignet zur Abdichtung der folgenden Wassereintrittsklassen:
 - W1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser
 - W3-E: Nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken
 - W4-E: Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden
- Die **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** ist für alte und neue Bauwerke geeignet.
- Geeignet ist die **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** für alle gängigen Untergründe wie Beton, Porenbeton, Mörtel, Ziegel, Kalksandstein, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteinen, Kalk und Zementputz etc.
- Die **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** kann auch als Kleber für Schutz-, Drän- und Dämmplatten verwendet werden.
- Die **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** ist nicht einsetzbar zur Abdichtung von Flachdächern und zur Behälterabdichtung.

2. Eigenschaften

- **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** ist eine lösemittelfreie, spachtelfähige und leicht zu verarbeitende Dickbeschichtung auf der Basis einer kunststoffvergüteten Bitumenemulsion und einer darauf abgestimmten, hydraulisch abbindenden, Pulverkomponente.
- Im durchgetrockneten Zustand ist die **MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG** flexibel, rissüberbrückend, wasserundurchlässig und beständig gegen die im Erdreich vorkommenden aggressiven Belastungen.
- Durch die Reaktion der beiden Komponenten ist das Material schnelltrocknend und früh regenfest.

3. Untergrund u. Verarbeitung

- Die Untergrundvorbereitung ist gemäß DIN 18533 vorzunehmen.
- Der Untergrund sollte glatt, fest und tragfähig, d.h. frei von Staub, Teer, Pech, Schalöl, Verunreinigungen, alten Anstrichen oder haftungsstörenden Schichten sein.
- Zur Überprüfung sollte man mit der Handfläche über die Oberfläche streichen. Dabei dürfen sich weder Bestandteile lösen, noch darf die Hand grob verschmutzt werden.
- Durch einen Kratztest den Untergrund auf Tragfähigkeit, Fehl- und Hohlstellen prüfen. Loses Mauer- und Fugwerk, Risse, Hohl- und Fehlstellen (> 5 mm) mit geeignetem



Technisches Merkblatt

MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG

- Wenn möglich ist zu empfehlen eine zusätzliche Dränage einzubauen.
- Sollten Sie die Beschaffenheiten Ihres Bodens nicht kennen, erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde oder dem Bauamt.

4. Verbrauch

Beanspruchung/ Wassereintrittsklasse	Schichtdicke in mm nass	Schichtdicke in mm trocken	Verstärkungs- einlage	Verbrauch
Kratzspachtelung	-	-	-	ca. 1-2 kg/m ²
W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	4,17	3,0	-	ca. 4,58 kg/m ²
W3-E (Nichtdrückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)	5,56	4,0	ja	ca. 6,11kg/m ²
W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden)	4,17	3,0	-	ca. 4,58 kg/m ²
Verklebung von Dämm- und Drainageplatten	-	-	-	ca. 1-2 kg/m ²

Die geforderte Trockenschichtdicke darf nie unterschritten und die geforderte Nassschichtdicke darf nie um mehr als 100% überschritten werden.

Nach DIN 18533 ist ein Schichtdickenzuschlag von 25% hinzuzufügen, dieser ist noch nicht berücksichtigt.

5. Verarbeitungstemperatur

- + 5°C bis + 30°C

6. Materialzusammensetzung

- Die 2-komponentige Dickbeschichtung besteht aus einer flüssigen lösemittelfreien Bitumenemulsion und einer hydraulisch abbindenden Pulverkomponente.

7. Technische Daten

- Farbe: dunkelbraun
- Dichte: ca. 1,1 g/ml
- Regenfest*: nach ca. 5 Stunden



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG

- Durchhärtung/Belastbarkeit*: 2 - 3 Tage
- Verarbeitungszeit*: ca. 1 -2 Stunden

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

CE 0432	MEM Bauchemie GmbH Am Emsdeich 52 26789 Leer/Ostfriesland
	14
15814-14-04 EN 15814:2013 2K kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung (PMB) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen EN 15814: PMB - CB2 W2A C2A	
Brandverhalten	Klasse E
Rissüberbrückungsfähigkeit	Klasse CB2
Beständigkeit gegen Wasser	Keine Verfärbung des Wassers
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	Keine Risse
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	Kein Abrutschen oder Ablaufen
Wasserdichtheit	Klasse W2A
Druckfestigkeit	Klasse C2A
Dauerhaftigkeit der Wasser- dichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt

8. Reinigung

- Werkzeuge direkt nach der Verarbeitung mit Wasser reinigen.

9. Sicherheitstechnische Hinweise

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



Technisches Merkblatt

MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG



10. Lagerung

- Im Originalgebinde mindestens 12 Monate. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

11. Entsorgung

- EAK-Schlüssel Nummer 08 04 10 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle) oder 17 03 02 (Bitumengemische) für ausgehärtet Materialreste.

12. Lieferform

30 kg, bestehend aus Komponente A (22 kg)
und Komponente B (8 kg)

MEM-Artikelnummer: **30836505**

EAN-Nr.: **4010327501926**

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 September 2018 – ältere Ausgaben ungültig.