



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM NATURSTEIN-KLEBER

1. Eigenschaften/Anwendung

- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ist ein weißer, flexibler und schnell abbindender Dünnbettmörtel.
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ist ideal zur Verklebung von durchscheinenden, verfärbungsempfindlichen, kalibrierten Natursteinen, keramischen Fliesen und Platten, Glasfliesen und Glasmosaiken sowie auch Feinsteinzeug auf Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ist auch für Fußbodenheizungen geeignet.
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** eignet sich für Untergründe aus Beton, Zement, Kalk- und Gipsputz, Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Zement- und calciumsulfatgebundenem Estrich. In Zweifelsfällen ist eine Probeverklebung anzulegen.
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** besitzt gute Verarbeitungseigenschaften und hat eine hohe Stand- und Anfangsfestigkeit.
- Nach dem Abbinden ist der Klebemörtel dauernassfest, frostbeständig und von hoher Verformbarkeit
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** erfüllt die Anforderungen C2 FT nach EN 12004 und der Richtlinie „Flexmörtel“, Juni 2001 nach DIN EN 12002-S1.
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ist chromatarm nach TGRS 613.

2. Wirkungsweise

- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ist ein weißer, kunstharzmodifizierter, zementärer, schnell abbindender Klebemörtel, der durch Zugabe von Wasser hydraulisch erhärtet.
- Aufgrund der weißen Einfärbung ist **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ideal für verfärbungsempfindliche Natursteine.

3. Untergrund u. Verarbeitung

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fettfrei, rissfrei, tragfähig und frei von Trennmitteln sein.
- Tragen Sie eine Grundierung auf. Für saugende Untergründe empfehlen wir **MEM UNIVERSAL-GRUNDIERUNG ÖKOPLUS**.
- 25 kg **MEM NATURSTEIN-KLEBER** mit ca. 6,0 Liter Wasser mittels Mörtelmischer in einem sauberen Gefäß klumpenfrei anmischen und nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals durchmischen. **MEM NATURSTEIN-KLEBER** innerhalb von 30 - 40 Minuten verarbeiten.
- Zunächst mit der glatten Seite einer Auftragskelle eine dünne Kontaktschicht auf den Untergrund auftragen, dann auf die frische Kontaktschicht neuen Mörtel aufbringen



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM NATURSTEIN-KLEBER

und mit gezahntem Spachtel abkämmen. Es darf nur so viel Mörtel vorgezogen werden, dass die Fliesen noch in das frische Kleberbett eingelegt werden können.

- Die Fliesen sind innerhalb von 15 Minuten (je nach Untergrund- und Umgebungstemperatur) mit leicht schiebender Bewegung vollflächig in das Mörtelbett einzulegen. Nach frühestens 3 Stunden ist die Fläche begeh- und befugbar.
- **HINWEIS:** Calciumsulfatgebundene Estriche müssen angeschliffen, entstaubt und ausreichend trocken (Restfeuchte < 0,5 %) sein. Bei Calciumsulfatestrichen muss die Grundierung 24 Stunden durchgetrocknet sein. Beheizte Estriche müssen normgerecht auf- und abgeheizt werden. An Außenflächen sowie stark frequentierten Bereichen ist zu beachten, dass die Fliesen vollflächig und lunkerfrei verklebt werden. Hierzu kann eine Verlegung nach Buttering-Floating-Methode erforderlich sein.

Empfehlung der Spachtelzahnleisten jeweils nach Kantenlänge der Fliesen:

Bis 50 mm	Zahnung 3 x 3 x 3 mm (C3)
50 – 108 mm	Zahnung 4 x 4 x 4 mm (C1)
108 – 200 mm	Zahnung 6 x 6 x 6 mm (C2)
Über 200 mm	Zahnung 8 x 8 x 8 mm (C4)

4. Verbrauch

- Ca. 1,5 – 3,0 kg/m² je nach Untergrund und verwendeter Zahnleiste.

5. Verarbeitungstemperatur

- +5 °C bis +25 °C

6. Materialzusammensetzung

- Kunstharzmodifizierter, zementärer Werk trockenmörtel



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM NATURSTEIN-KLEBER

7. Technische Daten

	Naturstein-Kleber
Farbe	naturweiß
Konsistenz	Pulver
Klebeoffene Zeit	ca. 15 Minuten je nach Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes
Verarbeitungszeit	Ca. 30 - 40 Minuten je nach Temperatur
Verfugung	frühestens nach 3 Stunden
Volle Belastbarkeit	nach ca. 14 Tagen
Mischungsverhältnis	25 kg Pulver mit ca. 6 l Wasser

	MEM Bauchemie GmbH Am Emsdeich 52 26789 Leer/Ostfriesland
	14
12004-14-03 EN 12004:2007+A1:2012 Verformbarer und schnell erhärtender zementhaltiger Fliesenkleber für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen für Innen- und Außenanwendungen 12004 C2FT S1	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit, als Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Früh-Haftzugfestigkeit, als Haftzugfestigkeit nach spätestens 6 Stunden	≥ 0,5 N/mm ²
Verringertes Abrutschen	≤ 0,5 mm
Verformbarkeit (EN 12002:2009-01)	≥ 2,5 mm und < 5,0 mm

8. Reinigung

- Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit viel Wasser abspülen.



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM NATURSTEIN-KLEBER

9. Sicherheitstechnische Hinweise

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

10. Lagerung

- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** muss trocken und kühl im Originalgebinde gelagert werden.
- **MEM NATURSTEIN-KLEBER** ist im geschlossenen Originalgebinde, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 6 Monate haltbar.

11. Lieferform

25 kg

MEM-Artikelnummer: **30822619**

EAN-Nr.: **4010327515848**

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.