



Technisches Merkblatt

MEM SCHNELL-ESTRICH



1. Eigenschaften/ Anwendung

- **MEM SCHNELL-ESTRICH** ist ein schnell abbindender Estrichmörtel, der nach 3 Stunden begehbar ist und trotzdem eine lange Verarbeitungszeit hat.
- **MEM SCHNELL-ESTRICH** eignet sich hervorragend zur Herstellung schnell anbindender Verbundestriche, als Estrich auf Trenn – oder Dämmschichten und für Fußbodenheizungen. Der **MEM SCHNELL-ESTRICH** kann auch in Feucht- und Nassräumen verwendet werden.

2. Wirkungsweise

- **MEM SCHNELL-ESTRICH** ist ein Werk trockenmörtel mit hoher Eigenfestigkeit.
- Trotz langer Verarbeitbarkeit ist er bereits nach 3 Stunden begehbar und nach kurzer Wartezeit bearbeitbar.

3. Untergrund u. Verarbeitung

1. Der Untergrund muss fest tragfähig, staubfrei und formstabil sein. Bei Verbundestrichen muss der mineralische Untergrund außerdem saugfähig und frei von Gips, Bitumen, Fetten und Ölen, Staub, Farben und jeglichen Trennschichten sein. Zementleimschichten, Kalk- und Binderanstriche müssen restlos entfernt werden (abfräsen oder sandstrahlen). Die vorbehandelte Fläche vornässen und mit **MEM SUPER-HAFTGRUND** grundieren.
2. Wichtig! MEM Super-Haftgrund nicht vollständig trocknen lassen.
3. Bei der Herstellung eines Estrichs auf Trennlage muss diese faltenfrei und mit ausreichender Überdeckung eingebaut sein. Dämmschichten müssen eine ausreichende Steifigkeit aufweisen und plan verlegt sein!
4. **MEM SCHNELL-ESTRICH** kann in einem Zwangsmischer oder mit einem Doppelwendelrührwerk angerührt werden.
5. Anrühren im Zwangsmischer: **MEM SCHNELL-ESTRICH** vorlegen und bei laufendem Mischer mit Wasser ca. eine Minute anmischen, bis eine erdfeuchte und steifplastische Konsistenz erreicht ist. Je Sack **MEM SCHNELL-ESTRICH** (30kg) beträgt die Wassermenge 2,4 bis 2,5 Liter.
6. Anrühren mit Doppelwendelrührwerk: Passende Anmachwassermenge in einem geeigneten Mischgefäß vorlegen, **MEM SCHNELL-ESTRICH** zugeben und solange mischen, bis eine steifplastische Konsistenz erreicht ist.
7. **MEM SCHNELL-ESTRICH** „frisch in frisch“ (siehe Punkt 2) auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen. Die Mindestschichtstärke beträgt 35mm, die maximale Stärke 80mm.
8. **MEM SCHNELL-ESTRICH** mit Schaufel oder Ähnlichem verteilen, anschließend verdichten.



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

Technisches Merkblatt

MEM SCHNELL-ESTRICH



9. Mittels einer Richtplatte gleichmäßig abziehen, mit einem Reibebrett abreiben und glätten (z. B. mit einer Estrichlegerglättkelle oder einer Glättmaschine).

Achtung:

- **MEM SCHNELL-ESTRICH** während der Abbindezeit vor vorzeitiger Austrocknung, Regen, starker Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Immer nur soviel **MEM SCHNELL-ESTRICH** anmischen, wie innerhalb der Verarbeitungszeit auch verbraucht werden kann. Bei Arbeitsunterbrechung sind Mischer, Schläuche und Pumpen unverzüglich zu leeren und zu reinigen.

4. Verbrauch

- Ca. 1,8kg/m² je mm Schichtstärke

5. Verarbeitungstemperatur

- +5°C bis +40°C (Luft- und Bauteiltemperatur)

6. Materialzusammensetzung

- Werk trockenmörtel auf zementärer Basis.

7. Technische Daten

- | | |
|--|-----------------------------|
| • Estrichgüte: | CT-C60-F7-A6 nach DIN 13813 |
| • Druckfestigkeit nach 28 Tagen: | ca. 60 N/mm ² |
| • Verarbeitungszeit: | ca. 45 Minuten |
| • Begehbarkeit: | nach ca. 3 Stunden |
| • Belegbarkeit mit dampfoffenen Belägen: | nach ca. 24 Stunden |
| • Belegbarkeit mit dampfdichten Belägen: | nach ca. 48 Stunden |
| • Korngröße: | 0/4 mm |

Diese Angaben gelten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit. Bei niedrigeren Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ergeben sich zum Teil erheblich längere Aushärtungs- und Trocknungszeiten!

Während der Aushärtung darf eine rel. Luftfeuchtigkeit von 70% nicht überschritten werden.

MEM[®]

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM SCHNELL-ESTRICH

Heizprotokoll für MEM Schnell-Estrich bei einer Fußbodenheizung

	° C	Tage
Vorlauftemperatur einstellen auf	25°C	1. - 3.Tag
+ 5°C	30°C	4.Tag
+ 5°C	35°C	5.Tag
+ 5°C	40°C	6.Tag
+ 5°C	45°C	3 Tage halten
- 5°C	40°C	10.Tag
- 5°C	35°C	11.Tag
- 5°C	30°C	12.Tag
- 5°C	25°C	13.Tag

CE	MEM Bauchemie GmbH Am Emsdeich 52 26789 Leer/Ostfriesland 13
	13813-13-4 EN 13813:2002 Zementärer Estrich-Mörtel für Innen- und Außenanwendungen EN 13813: CT-C60-F7-A6
Brandverhalten	A1
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestigkeit	C60
Biegezugfestigkeit	F7
Verschleißwiderstand	A6

8. Reinigung

- Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden
- Im abgeordneten Zustand nur noch mechanisch



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM SCHNELL-ESTRICH



9. Sicherheitstechnische Hinweise

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

10. Lagerung

- Kühl und trocken lagern.
- Im ungeöffneten Gebinde mindestens 12 Monate haltbar.

11. Lieferform

30 kg

MEM-Artikelnummer: **30836825**

EAN-Nr.: **4010327505603**

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.