



## SAKRET Mittelbettmörtel

## MB

Mittelbettmörtel, optimal für die Verlegung von verformungsresistenten Natur- und Betonwerksteinplatten, Fliesen, Platten, Cotto.

C1 TE gemäß DIN EN 12004 - Zementhaltiger Mörtel für normale Anforderungen.



### Anwendungsbereiche:



Geeignet für die Verlegung nicht durchscheinender, verfärbungsfreier Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich. Vorzugsweise für verformungsresistente Natur- und Betonwerksteine.

- Zur Verlegung von z. B. nicht kalibrierter Bahnware
- Zum Ausgleichen und Verlegen in einem Arbeitsgang
- Für Wand und Boden
- Für innen und außen

### Eigenschaften:

- Erfüllt die Emissionsklasse [EMICODE EC 1 PLUS \(R\)](#)
- Für die Verlegung im Mittelbett bis 30 mm
- Reduziert Kalkausblühungen durch Trassmodifizierung
- Schwundarm/schwindkompensiert
- Frostwiderstandsfähig
- Hydraulisch normal abbindend
- Geschmeidig, daher gut abziehbar
- Flexibel
- Für Heizstriche geeignet

### Materialbasis:

- Zement - DIN EN 197
- Trass - DIN 51043
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12518
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften



# SAKRET Mittelbettmörtel

**MB**

**Technische Daten:**

Baustoffklasse	A1 <sub>fl</sub> / A1 gemäß DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Klebedicken	bis 30 mm
Anmachwasser pro 1 kg	ca. 0,24 Liter
Anmachwasser pro 25 kg	ca. 6 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 3 Stunden
klebeoffene Zeit (nach EN 1346)	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C
begehrbar	nach ca. 24 Stunden
verfugbar	nach ca. 24 Stunden
voll belastbar	nach ca. 14 Tagen

**Untergrundvorbereitung:**

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, frei von Rissen und verwindungssteif sein.  
 Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac -Verfahren).  
 Es gelten die Anforderungen der DIN 18157-1.  
 Beheizte Fußbodenkonstruktionen müssen vor der Verlegung belegreif geheizt werden.  
 Die maximalen Feuchtigkeitsgehalte der jeweiligen Untergründe dürfen nicht überschritten werden.

Untergrund	maximaler Feuchtigkeitsgehalt
Zementestrich	2 CM %
Zementestrich beheizt	1,8 CM %
Calciumsulfatestrich	0,5 CM %

Ein Voranstrich wird empfohlen.

Untergrund	SAKRET Grundierung	Verdünnungsgrad mit Wasser
zementgebunden	Universalgrundierung UG	1:1
	Schnellhaftgrund SHG	1:1
	Spezialgrundierung SG	
	Grundier- und Mörtelharz EPG	
Calciumsulfatestrich	Spezialgrundierung SG	
	Grundier- und Mörtelharz EPG	

In Zweifelsfällen Probestellen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern. Bei der Verlegung im Außenbereich sind ggf. geeignete Abdichtungsmaßnahmen zu treffen.



# SAKRET Mittelbettmörtel

# MB

**Verarbeitung:**

In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen/ Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Nach der Reifezeit (siehe Technische Daten) nochmals gründlich durchmischen und verarbeiten. Aufbringen nach DIN 18157 - 1. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. In der Regel ist bei der Verlegung im Außenbereich das Buttering-Floating-Verfahren anzuwenden.

**Materialverbrauch:**

Zahnung [mm]	8	10	12	20/12 Mittelbett
Verbrauch [kg/m²]	ca. 2,7	ca. 3,2	ca. 3,9	ca. 4,5

Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials.

**Lieferform:**

- 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette

**Lagerung:**

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1

**Entsorgung:**

Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.

**Hinweis:**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 25°C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen
- Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen
- Bewegungsfugen dürfen nicht überbrückt werden. ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“ beachten
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt



# SAKRET Mittelbettmörtel

**MB**

**CE-Kennzeichnung:**

 0432	
SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG Kressenweg 15 44379 Dortmund Tel.: 0231/9958-0 17 2047 EN 12004 EN 12004:C1-T-E-2047 Normal erhärtender zementhaltiger Mörtel mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Innen und Außen	
Brandverhalten:	A1 <sub>fi</sub> / A1
Verbundfestigkeit, als Früh-Haftzugfestigkeit:	NPD
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit, für	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost- Tauwechsellagerung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung von gefährlichen Stoffen:	Siehe SDB

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand Juni 2018