

# SAKRET

## Mittelbettmörtel grau MBMg

Grauer trassvergüteter Mittelbettmörtel für Naturstein



### Norm / Auslobung

- gemäß DIN EN 12004 C 2 E

### Eignung

- Polymervergüteter Mittelbettmörtel für die Verlegung im Mittelbett von nicht durchscheinenden, verfärbungsfreien Natursteinen.
- Für Fußbodenheizung/Heizestriche geeignet.

### Eigenschaften

- Wasserfest
- Frostwiderstandsfähig
- Hydraulisch abbindend
- Alterungsbeständig
- Geschmeidig
- Flexibilisiert
- Verlängerte offene Zeit
- Einfache Verarbeitbarkeit für hohe Flächenleistungen
- Vollflächige Benetzung, ohne in den Fugen aufzusteigen
- Hohe Haftzugfestigkeit
- Erfüllt Umwelt- und Nachhaltigkeitsstandards:  
EC 1 PLUS: emissionsgeprüftes Bauprodukt gemäß den Kriterien der GEV  
AgBB: erfüllt die Anforderungen nach dem Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten

### Anwendung

- Für innen und außen
- Für Boden

### Materialbasis

- Zement - DIN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## Technische Daten

<b>Wasserbedarf</b>	ca. 0.2 l/kg
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 1.5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	ca. -30 bis 80 °C
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 bis 25 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 1 Stunde
<b>Reifezeit</b>	ca. 3 Minuten
<b>Klebeoffene Zeit</b>	ca. 30 Minuten
<b>Begehbar</b>	nach ca. 12 Stunden
<b>Belastbarkeit vollständig</b>	nach ca. 14 Tagen
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
<b>Brandklasse</b>	A1fl/A1 (nicht brennbar) (DIN EN 13501-1)
<b>Verfügbarkeit</b>	nach ca. 24 Stunden

- Untergrundvorbereitung**
- Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein.
  - Minderfeste und nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichter und glatter Untergrund, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren).
  - Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:
    - Zementgebundener Untergrund: 2,0 CM-%
    - Beheizter Untergrund: 2,0 CM-%
    - Calciumsulfatestrich: 0,5 CM-%
    - Beheizter Calciumsulfatestrich: 0,3 CM-%
    - Gipsgebundener Putz: 1,0 CM-%

- Ein Voranstrich ist notwendig:
  - Zementgebundenr Untergrund
    - SAKRET Aufbrennsperre universal ASU
    - SAKRET Universalgrundierung UG
    - SAKRET Schnellhaftgrund SHG
    - SAKRET Spezialgrundierung SG
  - Gipsgebundener Putz und Holz
    - SAKRET Grundierung für Anhydrit und Holz A&H
    - SAKRET Spezialgrundierung SG
  - Großformate auf Calciumsulfatestrich
    - SAKRET Spezialgrundierung
  - Dichter Untergrund (z. B. Fliesenbelag)
    - SAKRET Schnellhaftgrund SHG
    - SAKRET Spezialgrundierung SG
- In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern

### Verarbeitung

- In einem sauberen Mischgefäß klumpenfrei und homogen mit sauberem Leitungswasser für ca. 3 Minuten vermischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.
- Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals durchrühren, danach ist das Produkt verarbeitbar.
- Das Material wird gemäß DIN 18157-1 aufgebracht.
- Den geschmeidigen Klebemörtel mit geeigneter und dem Einsatz entsprechender Zahnkelle verarbeiten.
- Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. Die klebeoffene Zeit ist vom Saugvermögen des Untergrundes und vom Raumklima abhängig.
- Bei großformatigen Fliesen und Platten: ZDB-Merkblatt „Großformate“ beachten.
- Empfohlen wird die Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren, Verlegung im Fugenschnitt und die Fugenbreite ist mit einem Nennmaß von  $\geq 3$  mm anzulegen.
- Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden und sind nach ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“ auszuführen.

### Nachbehandlung

- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen ( $> 25$  °C) und zu niedrigen ( $< 5$  °C) Temperaturen schützen.

**Lagerung**

- Witterungsgeschützt, kühl, jedoch frostfrei und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

**Entsorgung**

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren und dem Recycling zuführen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.

**Allgemeine Hinweise**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

**Hinweise**

- Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten  $\geq 0,25 \text{ m}^2$  verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Dünnbettmörtels. Dieses ist bei der Begehbarkeit zu beachten.
- Es sind die Angaben der ZDB-Merkblätter und derzeit gültigen Normen zu beachten.
- Bei hoch beanspruchten Bodenbelägen empfehlen wir SAKRET Fließbettmörtel FBM.
- Bei der Verwendung von SAKRET Abdichtungsprodukten die jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) beachten.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Bei ungewöhnlich stark saugendem, neuartigen oder ausgefallenem Untergrund bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen.

**Sicherheitshinweise**

- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, GISCODE ZP1.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Prüfzeugnis / Zulassung**

- Erfüllt die Kriterien des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) Anforderungskatalog Anhangdokument 3.1.3 Punkt 1.1: SVHC < 0,1 M.-% und Punkt 3.2: GEV Emicode EC1 plus.

## Lieferform

Varianten	Materialverbrauch		Artikelnr.	EAN / GTIN
MBMg - 25	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>	42 St./Palette	14016925	4005813201329

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM  
zum Download



aktuelles Sicher-  
heitsdatenblatt

**SAKRET Trockenbaustoffe RYGOL  
Baustoffwerk**

Deuerlinger Straße 43  
93351 Painten  
Telefon: +49 (0)9499 9418-0  
info@rygol-sakret.de  
www.rygol-sakret.de