

# SAKRET Schamottmörtel BM-SM

Zementgebundener, feuerfester Trockenmörtel mit hohem Haftvermögen



<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen</li> <li>• Für Wand und Boden</li> </ul>																
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Ausmauern von Feuerstellen oder Verkleben von Platten in Kaminen, Kachelöfen, Pizzaöfen, Herden, Grillplätzen, etc.</li> <li>• Für Mauerwerk und Platten aus feuerfesten Steinen, z.B. Schamottesteine, mit direktem Kontakt zur Feuerstelle geeignet.</li> </ul>																
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohes Haftvermögen</li> <li>• Nicht brennbar und feuerbeständig bis ca. 1.100 °C</li> <li>• Frostbeständig</li> <li>• Leicht verarbeitbar</li> </ul>																
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genormte/ zugelassene Bindemittel</li> <li>• Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139</li> <li>• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>																
<b>Technische Daten</b>	<table border="1"> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>ca. 0,24–0,3 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Reifezeit</td> <td>ca. 1 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 20 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C</td> </tr> <tr> <td>Ergiebigkeit pro Einheit</td> <td>ca. 0,7 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Materialverbrauch</td> <td>ca. 1,43 kg/m<sup>2</sup>/mm Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke</td> <td>5–7 mm</td> </tr> <tr> <td>Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1</td> <td>A1 (nicht brennbar)</td> </tr> </table>	Wasserbedarf	ca. 0,24–0,3 l/kg	Reifezeit	ca. 1 Minute(n)	Verarbeitungszeit	ca. 20 Minute(n)	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C	Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,7 l/kg	Materialverbrauch	ca. 1,43 kg/m <sup>2</sup> /mm Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.	Schichtdicke	5–7 mm	Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)
Wasserbedarf	ca. 0,24–0,3 l/kg																
Reifezeit	ca. 1 Minute(n)																
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minute(n)																
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C																
Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,7 l/kg																
Materialverbrauch	ca. 1,43 kg/m <sup>2</sup> /mm Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.																
Schichtdicke	5–7 mm																
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)																

# SAKRET Schamottmörtel BM-SM

Zementgebundener, feuerfester Trockenmörtel mit hohem Haftvermögen



<b>Untergrundvorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Untergrund muss fest, sauber, tragfähig, frostfrei, trocken und frei von Rissen und Ausblühungen sein. Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt werden. Auch die zu verwendenden Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein.</li> <li>• Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen, wie z.B. Abdecken der gemauerten Bereiche durch PE-Folie einzuschränken.</li> </ul>
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Anmischen des Materials wird zuerst sauberes und kaltes Leitungswasser in ein sauberes Mischgefäß gegeben und danach das Material langsam eingestreut.</li> <li>• Anschließend beides unter ständigem Rühren mit einem geeigneten Rührwerk klumpenfrei und homogen durchmischen. Empfohlen wird bei manueller Verarbeitung ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Nach der Reifezeit (siehe technische Daten) muss der Frischmörtel noch einmal gründlich durchgemischt werden. Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb von ca. 20 Minuten verarbeitet werden kann.</li> <li>• Anschließend den Mörtel mit einem geeigneten Werkzeug, z.B. einer Mauerkelle aufbringen und verteilen. Hier ist auf eine vollfugige Vermauerung bzw. hohlraumfreie Verklebung zu achten.</li> </ul>
<b>Nachbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Regen, Zugluft sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen.</li> <li>• Die fertigen Oberflächen während der Trocknungszeit vor zu schnellem Austrocknen schützen. Nach einer ausreichenden Trocknungszeit von ca. 2-4 Tagen (abhängig von den Witterungsbedingungen) wird die Feuerstelle langsam aufgeheizt. Ab ca. 800 °C erfolgt ein weiterer Abbindeprozess und der Mörtel erhält seine finale Festigkeit.</li> </ul>
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrostern, kühl und trocken zu lagern.</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstelldatum siehe Gebindeaufdruck.</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das</li> <li>• Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.</li> </ul>

# SAKRET Schamottmörtel BM-SM



Zementgebundener, feuerfester Trockenmörtel mit hohem Haftvermögen

## Sicherheitshinweise

- Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GHS CODE ZP1.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, abrufbar im Internet unter [www.sakret.ch](http://www.sakret.ch).

## Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Außer dem Anmachwasser darf dem Frischmörtel keine weiteren Bestandteile, wie z. B. Zuschläge, Zusatzstoffe und Zusatzmittel hinzugegeben werden.
- Für das Anmischen und Verarbeiten des Materials ist nur sauberes, rostfreies Werkzeug zu benutzen.

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. 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.

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

## Lieferung Schamottmörtel | BM-SM

Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 1,43 kg/m <sup>2</sup> /mm	5 kg Sack	100 Sack auf Palette	4005813619056