

# SAKRET Vergussmörtel VG 1

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



- DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)



<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für innen und außen</li><li>• Für Boden</li></ul>
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zum spielfreien, kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Anker, Fixatoren, Rohrdurchführungen.</li><li>• Zum Hinterfüllen von PEHD – Platten.</li></ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergusshöhen 4 - 25 mm im Sockelüberstand</li><li>• Normal abbindend</li><li>• Pumpfähig</li><li>• Hochfließfähig</li><li>• Wasserundurchlässig</li><li>• Chloridfrei</li><li>• Korrosionsschützend</li><li>• Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung</li><li>• Hoher Frost- und Taumittelwiderstand</li><li>• Hohe Früh- und Endfestigkeit</li><li>• Schwingungs- und schlagfest</li><li>• Geruchsneutral</li></ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genormte/ zugelassene Bindemittel – DIN EN 197</li><li>• Genormte Gesteinskörnung – DIN EN 12620</li><li>• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li></ul>

# SAKRET Vergussmörtel VG 1

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



## Technische Daten

Körnung	0–1 mm
Vergusshöhen von	4–25 mm
Anmachwasser pro 25 kg	3,25–3,5 l
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minute(n)
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C
Korrelation Fließ- / Ausbreitmaß	ca. 22–60 cm gemäss Anhang C.2.2
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 40 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 60 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 80 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
Quellmass nach 24 Stunden	> 0,5 Vol.-%
Auszieh Widerstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m <sup>2</sup> /mm kg/m <sup>2</sup> /mm
Schichtdicke	bis 40 mm
Fließmaßklasse	f3 (≥ 750 mm)
Schwindklasse	SKVM II
Frühfestigkeitsklasse	A ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> nach 24 Stunden
Druckfestigkeitsklasse Beton	C55/67 DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Brandverhalten DIN 4102-1	A1 (nicht brennbar)

## Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein.
- Minderfeste Oberflächenschichten, (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste, u. ä.) müssen entfernt bzw. aufgeraut werden.
- Extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige Oberflächenschichten sind durch geeignete Strahlverfahren vollständig zu entfernen.
- Der Untergrund muss vorgesenst werden. Trennende Wasserfilme auf der Oberfläche sind jedoch zu vermeiden.
- Schalungen sind stabil zu befestigen und abzudichten.

# SAKRET Vergussmörtel VG 1

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser einrühren und ca. 4 Minuten mischen.</li> <li>• Empfohlen wird eine Rührmaschine oder ein Zwangsmischer.</li> <li>• Den Hohlraum von einer Seite kontinuierlich und ohne Absetzen vergießen und ggf. durch Rütteln und Stampfen verdichten. Vergussflächen durch Nachbehandlung feucht halten.</li> <li>• Den Vergussmörtelüberstand so gering wie möglich halten (&lt; 50 mm).</li> <li>• Bei hoch-dynamisch beanspruchten Bauteilen soll der Überstand im Winkel von 45° abgeschalt oder der Verguss bündig mit der Lagerplatte ausgeführt werden.</li> <li>• Die angegebenen Vergusshöhen beziehen sich auf den Sockelüberstand, einbindende Bauteile (z. B. Köcherfundamente) unterliegen</li> <li>• keiner Beschränkung bezüglich der Vergusshöhe.</li> </ul>
<b>Nachbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Freistehende Oberflächen für mindestens 3 Tage vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft sowie vor Frost schützen. Hierzu Folien o. ä. auflegen und feucht halten.</li> </ul>
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken. Angebrochene Gebinde sofort verschließen.</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum.</li> <li>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1.</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>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li> <li>• Qualitätskontrolle:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.</li> <li>– Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte</li> <li>• Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30°C) und zu niedrigen (&lt; 5°C) Temperaturen schützen</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li> <li>• Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.</li> <li>• Es gelten die Anforderungen der DAfStb Richtlinie Vergussmassen.</li> <li>• In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li> <li>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter <a href="http://www.sakret.ch">http://www.sakret.ch</a></li> </ul>

# SAKRET Vergussmörtel VG 1

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



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 Vergussmörtel | VG 1

Optik / Farbe			EAN / GTIN
grau	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813696002