

# SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



- gemäß Merkblatt DAfStb Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel



<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 Vergiessen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen.</li> </ul>	
<b>Eigenschaften</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnell abbindend, bei ausreichend langer Verarbeitungszeit</li> <li>• Hochfliessfähig</li> <li>• Wasserundurchlässig</li> <li>• Chloridfrei</li> <li>• Korrosionsschützend</li> <li>• Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung</li> <li>• Schnell entschaltbar und belastbar</li> <li>• Extrem hohe Frühfestigkeiten</li> <li>• Dauernassbeständig</li> </ul>	
<b>Materialbasis</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zement DIN EN 197</li> <li>• Ausgesuchte Zuschlagstoffe nach DIN EN 12139</li> <li>• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>	
<b>Technische Daten</b>		
	Körnung	0–1 mm
	Verarbeitungstemperatur	5–25 °C
	Entschaltbar	nach ca. 60 Minute(n) bei 20°C
	Druckfestigkeit nach 1 Stunde	ca. 5 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Stunde
	Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden	ca. 15 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Tag
	Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 50 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 60 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
	Wasserbedarf	ca. 0,22–0,24 l/kg
	Reifezeit	ca. 3 Minute(n)
	Verarbeitungszeit	ca. 10 Minute(n) bei 20°C

# SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



Ausziehwiderstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
Chloridgehalt	≤ 0,05 %
Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,52 l/kg
Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m <sup>2</sup> /mm kg/m <sup>2</sup> /mm
Schichtdicke	bis 50 mm
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)

## Untergrundvorbereitung

- Gegebenenfalls ist durch geeignete Massnahmen wie zum Beispiel Sandstrahlen, Wasserstrahlen, Wasserhöchstdruckstrahlen o.ä. zu reinigen.
- Vor dem Vergiessen den Untergrund bis zur Sättigung vor nassen, dabei stehendes Wasser vermeiden.

## Verarbeitung

- In einem sauberen Gefäss mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen.
- Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U / Min. mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.
- Der Wasserbedarf ist auf die jeweils gewünschte, verarbeitungsgerechte Konsistenz einzustellen. Die Verarbeitungszeit des hochfliessfähigen Mörtels beträgt bei +20 °C etwa 10 Minuten. Ein
- Ansteifen direkt nach dem Anmachen kann durch erneutes Durchrühren beseitigt werden. Nach der Reifezeit (siehe technische Daten) nochmals gründlich durchmischen.
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.
- Zur Vermeidung von Lufteinschlüssen und zum hohlraumfreien Untergiessen nur von einer Seite bzw. Ecke eingiessen und für ausreichende Entlüftung sorgen. Gegebenenfalls nachstochern bzw. rütteln.

## Nachbehandlung

- Für mind. 3 Tage vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z.B. mit hinterlüfteter Folie, feuchte Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser).

## Lagerung

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.
- Angebrochene Gebinde sofort verschliessen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
- Chromatarm gemäss Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1

## Entsorgung

- Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.

# SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



## Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf + 20 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.
- Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> +25 °C) und zu niedrigen (< +5 °C) Temperaturen schützen.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt im Internet unter [www.sakret.ch](http://www.sakret.ch).

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 1s

Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 1,92 kg/m <sup>2</sup> /mm	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813608616