

SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



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



Anwendung	<ul style="list-style-type: none">• Für innen und außen• Für Boden
Eignung	<ul style="list-style-type: none">• Zum spielfreien, extrem schnell belastbaren und kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern u. ä.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Schnell abbindend, bei ausreichend langer Verarbeitungszeit• Hochfließfähig• Wasserundurchlässig• Chloridfrei• Korrosionsschützend• Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung• Schnell entschaltbar und belastbar• Extrem hohe Frühfestigkeiten• Dauernassbeständig
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none">• Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197• Genormte Gesteinskörnung – DIN EN 12620• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



Technische Daten

Körnung	0–1 mm
Vergusshöhen von	5–40 mm
Anmachwasser pro 25 kg	ca. 5,5 l
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minute(n) bei 20° C.
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C
Entschaltbar nach	ca. 60 Minute(n) bei 20° C.
Druckfestigkeit nach 1 Stunde	ca. 8 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 5 Stunden	ca. 15 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 30 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 50 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 65 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 1 Stunde	ca. 3 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 5 Stunden	ca. 4 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden	ca. 5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 6 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 7 N/mm ²
Ausziehwiderstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
Chloridgehalt	≤ 0,05 %
Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m ² /mm kg/m ² /mm
Schichtdicke	bis 40 mm
Fließmaßklasse	f2 (650 - 740 mm)
Schwindklasse	SKVM II ε _{s,m} 91 ≤ 1,2 ‰ und ε _{s,i} 91 ≤ 1,4 ‰
Frühfestigkeitsklasse	B ≥ 25 N/mm ² bis < 40 N/mm ² nach 24 Stunden
Druckfestigkeitsklasse Beton	C50/60 DIN EN 206-1/DIN 1045-2
Brandverhalten DIN 4102-1	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 nässen, dabei stehendes Wasser vermeiden.

SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • In ein sauberes Mischgefäß werden ca. 5 l Wasser vorgelegt und unter ständigem Rühren mit einem geeigneten Rührwerk Pulver dazugegeben, so dass ein klumpenfreier Mörtel entsteht. • Zur KonsistenzEinstellung kann jetzt ggf. Wasser bis zur höchstzulässigen Menge nachgegeben werden. • Die Verarbeitungszeit des hochfließfähigen Mörtels beträgt bei 20 °C etwa 10 Minuten. • Ein Ansteifen direkt nach dem Anmachen kann durch erneutes Durchrühren beseitigt werden. • Den Hohlraum von einer Seite kontinuierlich und ohne Absetzen vergießen und ggf. durch Rütteln und Stochern entlüften. Vergussflächen durch Nachbehandlung feucht halten.
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Für Kinder unzugänglich aufbewahren. • Qualitätskontrolle: <ul style="list-style-type: none"> – Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung. – Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30°C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen. • Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren. • Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. • Es gelten die Anforderungen der DAfStb Richtlinie Vergussmassen. • In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen. • Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt im Internet unter www.sakret.ch.

SAKRET Vergussmörtel VG 1 s

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 1s

Optik / Farbe			EAN / GTIN
grau	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813608616