

SAKRET Vergussmörtel VG 4

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



- gemäß Merkblatt DAfStb Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Boden 																		
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • zum Vergießen von Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen (z.B. Maschinenfundamenten von Motoren, Kompressoren und Turbinen im Industrie- und Stahlbetonbau) • zum Vergießen von Aussparungen und Anschlüssen (z.B. bei Fertigteilen im Betonbau) • zum Vergießen von Köcherfundamenten und Unterfangungen 																		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserundurchlässig • Chloridarm • Korrosionsschützend • Hohe Früh- und Endfestigkeiten • Normal abbindend • Quellend, daher spielfreier Verguss 																		
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Zement - DIN EN 197 • Gesteinskörnung DIN EN 12620 • Ausgesuchte Zuschlagsstoffe - DIN EN 13139 																		
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Körnung</td> <td>4 mm</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>ca. 0,14 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Ergiebigkeit pro Einheit</td> <td>ca. 0,48 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 45 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C</td> </tr> <tr> <td>Chloridgehalt</td> <td>< 0,1 M.-%</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td> <td>> 75 N/mm² nach 28 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Materialverbrauch</td> <td>ca. 1,92 kg/m²/mm kg/m²/mm</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke</td> <td>30–80 mm</td> </tr> </table>	Körnung	4 mm	Wasserbedarf	ca. 0,14 l/kg	Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,48 l/kg	Verarbeitungszeit	ca. 45 Minute(n)	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C	Chloridgehalt	< 0,1 M.-%	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 75 N/mm ² nach 28 Tagen	Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m ² /mm kg/m ² /mm	Schichtdicke	30–80 mm
Körnung	4 mm																		
Wasserbedarf	ca. 0,14 l/kg																		
Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,48 l/kg																		
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minute(n)																		
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C																		
Chloridgehalt	< 0,1 M.-%																		
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 75 N/mm ² nach 28 Tagen																		
Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m ² /mm kg/m ² /mm																		
Schichtdicke	30–80 mm																		

SAKRET Vergussmörtel VG 4

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)
Druckfestigkeitsklasse Beton	C55/67
Fließmaßklasse	f2 > 700 mm nach 1 Min.
Frühfestigkeitsklasse	B ($\geq 25 \text{ N/mm}^2$)
Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1, XA2
Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1, XF2, XF3
Bewehrungskorrosion durch Chloride	XD1, XD2, XD3
Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser	XS1, XS2, XS3
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4
Schwindklasse	SKVM II ($\leq 1,5 \%$)

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein
- Minderfeste Oberflächenschichten (z.B. Schmutz, Straub, 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 vorgehästet werden
- Trennende Wasserfilme auf der Oberfläche sind jedoch zu vermeiden

Verarbeitung

- SAKRET Vergussmörtel VG 4 in kaltes, sauberes Wasser einrühren und ca. 4 Minuten mischen
- Empfohlen wird eine Rührmaschine mit 600 U/min oder ein Zwangsmischer
- Den Hohlraum von einer Seite kontinuierlich und ohne Absetzen vergießen und ggf. durch Rütteln und Stampfen verdichten
- Den Vergussmörtelüberstand so gering wie möglich halten (< 50 mm)

Nachbehandlung

- Vergussflächen durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Folien o.ä. auflegen feucht halten
- Freistehende Oberflächen für mindestens 3 Tage vor zu schnellem Austrocknen durch direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft, sowie vor Frost schützen.

Lagerung

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (Herstellungsdatum siehe Seitenaufdruck Gebinde).
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1.

SAKRET Vergussmörtel VG 4

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



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.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf + 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit. • Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> +30°C) und zu niedrigen (< +5°C) Temperaturen schützen. • Es gelten die Anforderungen der DAfStB Richtlinie Vergussmörtel und Vergussbeton. • Bereits abbindendes Material darf nicht mit Wasser nachverdünnt werden. • Für Kinder unzugänglich aufbewahren. • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter http://www.sakret.ch
Prüfzeugnis / Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> • Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung • Produktion und Werkseigene Produktionskontrolle sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert

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 4			
Optik / Farbe			EAN / GTIN
grau	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813696026