



## SAKRET Vergussmörtel / Vergussbeton

VG / VB

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel nach DAfStb-Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussmörtel und Vergussbeton

**Anwendung**

- Zum Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen

**Eignung**

- Boden
- innen und außen

**Eigenschaften**

- wasserundurchlässig
- hydraulisch abbindend
- schwindfrei
- chloridfrei
- quellend, daher spielfreier Verguss
- korrosionsschützend
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- pumpfähig

**Materialbasis**

bestehend aus Zement DIN EN 197, ausgesuchte Zuschlagsstoffe DIN EN 12178 sowie Zusatzstoffen zur Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften

Technische Daten	Vergussmörtel / Vergussbeton		
	VG 1	VG 4	VB 8
Klassifizierung	VG 1	VG 4	VB 8
Korngröße	1 mm	4 mm	8 mm
Wassermenge	ca. 3,75 l / 25 kg	ca. 3,5 l / 25kg	ca. 2,75 l/25 kg
Mischzeit	1 min	1 min	1 min
Verarbeitungszeit	ca. 60 min	ca. 60 min	ca. 60 min
Schichtdicken	bis 40 mm	30-80 mm	50-180 mm
Fließmaßklasse	f 1	f 2	a 2
Quellmaß	≥+ 0,1	≥+ 0,1	≥+ 0,1
Schwindklasse	SKVM II	SKVM II	SKVB II
Frühfestigkeitsklasse	A	A	A
Druckfestigkeit 24 h	> 40 N/mm <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit 91 d	ca. 80 N/mm <sup>2</sup>	ca. 80 N/mm <sup>2</sup>	ca. 80 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit EN 206-1 / DIN 1045-2	C 50/60	C 50/60	C 50/60
Expositionsklassen EN 206-1	XO, XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1-XF3, XA1-XA2		
Brandklasse	A1 – EN 13501-1 (nicht brennbar)		

**Untergrundvorbereitung**

- Vor dem Verguss die Oberfläche gründlich reinigen, gegebenenfalls ist durch geeignete Maßnahmen wie z.B. Sandstrahlen, Wasserstrahlen
- Der Untergrund muss fest, trocken, feingriffig und tragbar sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennenden wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichreste oder ähnliches
- Verbundflächen aus Beton gut mit Wasser vornässen und mattfeucht abtrocknen lassen

**Materialverbrauch**

- pro 25 kg /1000 kg Gebinde ergeben sich ca. 13 l / 52 l Frischbeton.



<b>SAKRET Vergussmörtel / Vergussbeton</b>		<b>VG / VB</b>
<b>Lieferform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage à 25 kg</li> </ul>	
<b>Entsorgung</b>	ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt	
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>witterungsgeschützt</li> <li>frostfrei, kühl und trocken und angebrochene Gebinde sofort verschließen</li> <li>bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstellungsdatum: chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG</li> </ul>	
<b>Verarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In ein sauberes Gefäß werden ca. 2/3 der in der Tabelle angegebenen Wassermenge vorgelegt und unter ständigem Rühren mit geeignetem Rührwerk Trockenmörtel dazugeben.</li> <li>Mischzeit von mindestens 1min</li> <li>Mit dem Restwasser die Konsistenz einstellen.</li> <li>Nur von einer Stelle kontinuierlich eingießen und für gegenüberliegende Entlüftung sorgen, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Gegebenfalls nachstochern bzw. rütteln.</li> <li>In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.</li> <li>Vergussmörtel VG 1 und VG 4 ist mit herkömmlichen Schneckenpumpen z.B. Putzmaschine PFT G5 mit Nachmischer mischbar</li> <li>Vergussbeton VG 8 mit der Mischpumpe z.B. Deutsche Fördertechnik UMP 1 Plus pumpbar</li> </ul>	
<b>Nachbehandlung</b>	Vor frühzeitigem Wasserentzug schützen.	
<b>Lieferform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 kg Gebinde, 42 Sack/Palette</li> <li>auf Anfrage auch in Spezialsilos erhältlich</li> </ul>	
<b>Lagerung</b>	Trocken und Frostfrei, kühl und trocken, 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde, angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen	
<b>Entsorgung</b>	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 170904 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.	
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte</li> <li>den abbindenden SAKRET Vergussmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Temperaturen (&gt; +30 °C) und zu niedrigen Temperaturen (&lt; 5°C) schützen</li> <li>bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden</li> <li>enthält Zement: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch</li> <li>reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden</li> <li>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen</li> <li>Staub nicht einatmen</li> <li>bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren</li> <li>Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen</li> <li>bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen</li> </ul>	

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie 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.

Stand: Juli 2021