

## SAKRET Vergussmörtel VG 1

VG 1

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel

<b>Anwendungsbereiche:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Vergießen von Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen</li> </ul>																										
<b>Eignung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen</li> <li>• Für Boden</li> </ul>																										
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handverarbeitbar</li> <li>• Quellend</li> <li>• Hohe Früh- und Endfestigkeiten</li> <li>• Wasserundurchlässig</li> <li>• Chloridfrei</li> <li>• Korrosionsschützend</li> <li>• Schwindarm</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>																										
<b>Technische Daten:</b>	<table border="1"> <tr> <td>Größtkorn</td> <td>0 – 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Vergusshöhen von</td> <td>5 – 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Anmachwasser pro 25 kg</td> <td>ca. 3,5 – 3,75 Liter</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 30 Minuten</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>+5 °C bis +30 °C</td> </tr> <tr> <td>Fließmaß</td> <td>650 – 740 mm</td> </tr> <tr> <td>Schwinden</td> <td><math>\epsilon_{s, m 91} \leq 1,5 \text{ mm/m}</math> <math>\epsilon_{s, i 91} \leq 2,0 \text{ mm/m}</math></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 24 h</td> <td><math>\geq 25 \text{ N/mm}^2</math> nach 24 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeitsklasse DIN EN 206-1/DIN 1045-2</td> <td>C 50/60</td> </tr> <tr> <td>Quellmaß nach 24 Stunden</td> <td>&gt; 0,1 Volumen-%</td> </tr> <tr> <td>Expositionsklassen</td> <td>XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3 XA1, XA2</td> </tr> <tr> <td>Chloridionengehalt</td> <td><math>\leq 0,05 \text{ M.-%}</math></td> </tr> <tr> <td>Baustoffklasse</td> <td>A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)</td> </tr> </table>	Größtkorn	0 – 2 mm	Vergusshöhen von	5 – 50 mm	Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,5 – 3,75 Liter	Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten	Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C	Fließmaß	650 – 740 mm	Schwinden	$\epsilon_{s, m 91} \leq 1,5 \text{ mm/m}$ $\epsilon_{s, i 91} \leq 2,0 \text{ mm/m}$	Druckfestigkeit nach 24 h	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden	Druckfestigkeitsklasse DIN EN 206-1/DIN 1045-2	C 50/60	Quellmaß nach 24 Stunden	> 0,1 Volumen-%	Expositionsklassen	XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3 XA1, XA2	Chloridionengehalt	$\leq 0,05 \text{ M.-%}$	Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Größtkorn	0 – 2 mm																										
Vergusshöhen von	5 – 50 mm																										
Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,5 – 3,75 Liter																										
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten																										
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C																										
Fließmaß	650 – 740 mm																										
Schwinden	$\epsilon_{s, m 91} \leq 1,5 \text{ mm/m}$ $\epsilon_{s, i 91} \leq 2,0 \text{ mm/m}$																										
Druckfestigkeit nach 24 h	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden																										
Druckfestigkeitsklasse DIN EN 206-1/DIN 1045-2	C 50/60																										
Quellmaß nach 24 Stunden	> 0,1 Volumen-%																										
Expositionsklassen	XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3 XA1, XA2																										
Chloridionengehalt	$\leq 0,05 \text{ M.-%}$																										
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)																										
<b>Untergrundvorbereitung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein.</li> <li>• Minderfeste Oberflächenschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt bzw. aufgeraut werden.</li> <li>• Extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige Oberflächenschichten sind durch geeignete Strahlverfahren vollständig zu entfernen.</li> <li>• Der Untergrund muss vorgemischt werden. Trennende Wasserfilme auf der Oberfläche sind jedoch zu vermeiden.</li> <li>• Schalungen sind stabil zu befestigen und abzudichten.</li> </ul>																										

<b>Verarbeitung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SAKRET Vergussmörtel VG 1 in kaltes, sauberes Wasser einrühren und ca. 4 Minuten mischen. Empfohlen wird eine Rührmaschine mit 600 U/Minute oder ein Zwangsmischer.</li><li>• Den Hohlraum von einer Seite kontinuierlich und ohne Absetzen vergießen und ggf. durch Rütteln und Stampfen verdichten.</li><li>• Vergussflächen durch Nachbehandlung feucht halten.</li><li>• Den Vergussmörtelüberstand so gering wie möglich halten (&lt; 50 mm). Bei hochdynamisch 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 keiner Beschränkung bzgl. der Vergusshöhe. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li></ul>
<b>Nachbehandlung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Freistehende Oberflächen für mind. 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>Materialverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 13 l Frischmörtel</li></ul>
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kg Papiersack – 42 Stück pro Palette Art-Nr. 08050025</li></ul>
<b>Lagerung:</b>	<p>Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken Angebrochene Gebinde sofort verschließen Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstelldatum Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1</p>
<b>Entsorgung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen</li></ul>
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere 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>• Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden.</li><li>• Es gelten die Anforderungen der DAfStb Richtlinie Vergussmassen</li><li>• Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</li><li>• Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.</li></ul>

---

**Sicherheitshinweise:**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
  - Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
  - Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
  - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
  - Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
  - Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.
- 



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: 17.04.2020

aktuelles TM  
zum Download