



SAKRET Vergussmörtel / Vergussbeton

VG 4 s

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

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen 																												
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Boden • innen und außen 																												
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • wasserundurchlässig • hohe Fließfähigkeit • schwindfrei • chloridfrei • quellend, daher spielfreier Verguss • korrosionsschützend • hohe Früh- und Endfestigkeiten • schnell abbindend 																												
Materialbasis	bestehend aus Zement DIN EN 197, ausgesuchte Zuschlagsstoffe DIN EN 12179 sowie Zusatzstoffen zur Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften																												
Technische Daten	<table> <tr> <th colspan="2">Vergussmörtel / Vergussbeton</th></tr> <tr> <td>Größtkorn</td><td>4 mm</td></tr> <tr> <td>Vergusshöhen von</td><td>30 – 80 mm</td></tr> <tr> <td>Anmachwasser pro 25 kg</td><td>ca. 3,0 – 3,5 Liter</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td><td>ca. 10 Minuten bei 20 °C</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td><td>+5 °C bis + 25 °C</td></tr> <tr> <td>Entschalbar:</td><td>nach etwa 40 Minuten bei 20 °C</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 1 Stunde</td><td>ca. 5 N/ mm²</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 1 Tag</td><td>ca. 27 N/ mm²</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 7 Tagen</td><td>ca. 75 N/ mm²</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td><td>ca. 80 N/ mm²</td></tr> <tr> <td>Auszieh Widerstand</td><td>≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN</td></tr> <tr> <td>Chloridgehalt</td><td>≤ 0,05 %</td></tr> <tr> <td>Brandklasse</td><td>A1 – DIN EN 13501 - 1 (nicht brennbar)</td></tr> </table>	Vergussmörtel / Vergussbeton		Größtkorn	4 mm	Vergusshöhen von	30 – 80 mm	Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,0 – 3,5 Liter	Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten bei 20 °C	Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis + 25 °C	Entschalbar:	nach etwa 40 Minuten bei 20 °C	Druckfestigkeit nach 1 Stunde	ca. 5 N/ mm ²	Druckfestigkeit nach 1 Tag	ca. 27 N/ mm ²	Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 75 N/ mm ²	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 80 N/ mm ²	Auszieh Widerstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN	Chloridgehalt	≤ 0,05 %	Brandklasse	A1 – DIN EN 13501 - 1 (nicht brennbar)
Vergussmörtel / Vergussbeton																													
Größtkorn	4 mm																												
Vergusshöhen von	30 – 80 mm																												
Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,0 – 3,5 Liter																												
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten bei 20 °C																												
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis + 25 °C																												
Entschalbar:	nach etwa 40 Minuten bei 20 °C																												
Druckfestigkeit nach 1 Stunde	ca. 5 N/ mm ²																												
Druckfestigkeit nach 1 Tag	ca. 27 N/ mm ²																												
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 75 N/ mm ²																												
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 80 N/ mm ²																												
Auszieh Widerstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN																												
Chloridgehalt	≤ 0,05 %																												
Brandklasse	A1 – DIN EN 13501 - 1 (nicht brennbar)																												
Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • pro 25 kg Gebinde ergeben sich ca. 13 Liter Frischbeton. 																												
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> • in mehrlagigen Papiertüten mit Folieneinlage à 25 kg 																												



SAKRET Vergussmörtel / Vergussbeton

VG 4 s

Entsorgung	ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • witterungsgeschützt • frostfrei, kühl und trocken und angebrochene Gebinde sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für 6 Monate ab Herstellungsdatum: chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
Verarbeitung	<p>In ein sauberes Mischgefäß werden ca. 3,0 l Wasser vorgelegt und unter ständigem Rühren mit einem geeigneten Rührwerk Pulver dazugegeben, so dass ein klumpenfreier Mörtel entsteht.</p> <p>Zur KonsistenzEinstellung kann jetzt ggf. Wasser bis zur höchstzulässigen Menge nachgegeben werden.</p> <p>Die Verarbeitungszeit des hochfließfähigen Mörtels beträgt bei 20 °C etwa 10 Minuten.</p> <p>Ein Ansteifen direkt nach dem Anmachen kann durch erneutes Durchrühren beseitigt werden.</p> <p>Zur Vermeidung von Lufteinschlüssen und zum hohlraumfreien Untergießen nur von einer Seite bzw. Ecke eingießen und für ausreichende Entlüftung sorgen.</p> <p>Gegebenenfalls nachstochern bzw. Rütteln.</p> <p>In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</p>
Nachbehandlung	Vor frühzeitigem Wasserentzug schützen.
Lieferform	25 kg Gebinde, 42 Sack/Palette
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 170904 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte • den abbindenden SAKRET Vergussmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Temperaturen (> +30 °C) und zu niedrigen Temperaturen (< 5°C) schützen • bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden • enthält Zement: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch • reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen • bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren • Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen • bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

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: Januar 2015