SAKRET Vergussmörtel VG 4s

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Trockenmörtel entsprechend der DIN EN 1504-6

Anwendungsbereiche:

Zum spielfreien, extrem schnell belastbaren und kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern.

- Für innen und außen

Eigenschaften:

- Auch bei tiefen Temperaturen gut durchhärtend
- Schnell abbindend, bei ausreichend langer Verarbeitungszeit
- Hochfließfähig
- Wasserundurchlässig
- Chloridfrei
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Schnell entschalbar und belastbar
- Extrem hohe Frühfestigkeiten
- Dauernassbeständig

Materialbasis:

- Genormte/ zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Genormte Gesteinskörnung – DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungs-eigenschaften

Technische Daten:

Größtkorn	4 mm
Vergusshöhen von	20 – 100 mm
Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,75 Liter
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten bei 20 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Aus- /Fließmaßklasse	f2 (650 bis 740 mm)
Schwindklasse	SKVM II $\varepsilon_{s,m\ 91} \leq 1{,}2$ ‰ SKVM II $\varepsilon_{s,i\ 91} \leq 1{,}4$ ‰
Frühfestigkeitsklasse	B (≥ 25 N/mm² bis < 40 N/mm² nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse DIN EN 206-1/DIN 1045-2	≥ C50/60
Entschalbar	nach etwa 40 Minuten bei 20 °C
Druckfestigkeit nach	
1 Stunde	≥ 8 N/ mm²
5 Stunden	≥ 15 N/ mm²
24 Stunden	≥ 30 N/ mm²
7 Tagen	≥ 50 N/ mm²
28 Tagen	≥ 65 N/ mm²

SAKRET Bausysteme GmbH & Co.KG ● Kressenweg 15 ● 44379 Dortmund ● Tel. +49 (0)231 / 9958-100 ● Fax +49 (0)231 / 9958-119 ● info@sakret.net ● www.sakret.de

SAKRET Vergussmörtel VG 4s

Technische Daten:	Biegezugfestigkeit nach	
	1 Stunde	≥ 3 N/ mm²
	5 Stunden	≥ 4 N/ mm²
	24 Stunden	≥ 5 N/ mm²
	7 Tagen	≥ 6 N/ mm²
	28 Tagen	≥ 7 N/ mm²
	Ausziehwiderstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
	Chloridionengehalt	≤ 0,05 %
	Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Untergrundvorbereitung:	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 vorgenässt werden. Trennende Wasserfilme auf der Oberfläche sind jedoch zu vermeiden.	
Verarbeitung:	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. 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 Stampfen verdichten. Vergussflächen durch Nachbehandlung feucht halten.	
Nachbehandlung:	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.	
Materialverbrauch:	• 25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 13 l Frischmörtel	
Lieferform:	• 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette	
Lagerung:	• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken. Angebrochene Gebinde sofort verschließen. • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstelldatum. • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1.	
Entsorgung:	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.	
Reinigung:	Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.	
Sicherheitshinweis:	• Für Kinder unzugänglich aufbewahren • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt	

SAKRET Bausysteme GmbH & Co.KG ● Kressenweg 15 ● 44379 Dortmund ● Tel. +49 (0)231 / 9958-100 ● Fax +49 (0)231 / 9958-119 ● info@sakret.net ● www.sakret.de

SAKRET Vergussmörtel VG 4s

Hinweis:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere 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.

Qualitätskontrolle:

Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.
Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

CE-Kennzeichnung:

CE

0432

SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG
Kressenweg 15, 44379 Dortmund
Tel.: 0231/9958-0
13
6004
EN 1504-6
Verankerungsprodukt in Form von zementären Trockenmörtel
EN 1504-6: ZA.1

Ausziehwiderstand:	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Brandverhalten:	A1
Gefährliche Substanzen:	NPD

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltenden Merkblättern 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 31.10.2022

SAKRET Bausysteme GmbH & Co.KG ● Kressenweg 15 ● 44379 Dortmund ● Tel. +49 (0)231 / 9958-100 ● Fax +49 (0)231 / 9958-119 ● info@sakret.net ● www.sakret.de