



SAKRET Vergussmörtel

VG 4 - HS

WW-Vergussmörtel DIN 19573

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel

gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Anwendungsbereiche:



Zum spielfreien, kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Kranbahnschienen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankeren u. a.
 Zum Hinterfüllen von PEHD – Platten.
 Zum Vergießen von Ankeren, Bolzen, Pfeilern, Schienen und anderen Stahlkonstruktionen sowie Aussparungen und Anschlüssen.
 Besonders geeignet bei Bauteilen, die einem Sulfatangriff ausgesetzt sein können.

- Für innen und außen

Eigenschaften:

- Vergusshöhen 20 - 100 mm im Sockelüberstand
- Normal abbindend
- Pumpfähig
- Hochfließfähig
- Wasserundurchlässig
- Chloridfrei
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Sulfatwiderstand
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit
- Schwingungs- und schlagfest

Materialbasis:

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



SAKRET Vergussmörtel

VG 4 - HS

Technische Daten:

**Bauaufsichtlich geregelt und geprüft nach der DAfStb - Richtlinie:
Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel**

Größtkorn	4 mm
Vergusshöhen von	20 – 100 mm
Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,0 – 3,12 Liter
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Aus- /Fließmaßklasse	f1 (550 mm bis 640 mm)
Korrelation Fließmaß/Ausbreitmaß	ca. 60 cm ≈ ca. 22 cm gemäß Anhang C.2.2
Schwindklasse	SKVM II $\epsilon_{s,m 91} \leq 1,2 \text{ ‰}$ SKVM II $\epsilon_{s,i 91} \leq 1,4 \text{ ‰}$
Frühfestigkeitsklasse	A ($\geq 40 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse DIN EN 206-1/DIN 1045-2	$\geq \text{C55/67}$
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$
7 Tagen	$\geq 55 \text{ N/mm}^2$
28 Tagen	$\geq 80 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
7 Tagen	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
28 Tagen	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$
Quellmaß nach 24 Stunden:	$> 0,5 \text{ Volumen-\%}$
Ausziehwiderstand	$\leq 0,6 \text{ mm}$ bei einer Last von 75 kN
Chloridionengehalt	$\leq 0,05 \text{ ‰}$
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 vorgehästet werden. Trennende Wasserfilme auf der Oberfläche sind jedoch zu vermeiden. Schalungen sind stabil zu befestigen und abzudichten.



SAKRET Vergussmörtel

VG 4 - HS

Verarbeitung:	<p>In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser einrühren und ca. 4 Minuten mischen. Empfohlen wird eine Rührmaschine oder ein Zwangsmischer. Den Hohlraum von einer Seite kontinuierlich und ohne Absetzen vergießen und ggf. durch Rütteln und Stampfen verdichten. Vergussflächen durch Nachbehandlung feucht halten. Den Vergussmörtelüberstand so gering wie möglich halten (< 50 mm). Bei hochdynamisch beanspruchten Bauteilen soll der Überstand im Winkel von 45° abgeschalt oder der Verguss bündig mit der Lagerplatte ausgeführt werden. Die angegebenen Vergusshöhen beziehen sich auf den Sockelüberstand, einbindende Bauteile (z. B. Köcherfundamente) unterliegen keiner Beschränkung bezüglich der Vergusshöhe.</p>
Nachbehandlung:	<p>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.</p>
Materialverbrauch:	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 13 l Frischmörtel
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken. Angebrochene Gebinde sofort verschließen. • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum • Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1
Entsorgung:	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>
Reinigung:	<p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p>
Sicherheitshinweis:	<ul style="list-style-type: none"> • Für Kinder unzugänglich aufbewahren • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt
Hinweis:	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	<p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung. Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</p>



SAKRET Vergussmörtel

VG 4 - HS

SAKRET Vergussmörtel VG 4 - HS erfüllt die Anforderungen folgender Expositionsklassen

Einwirkungen aus der Umgebung

	ohne Bewehrung	X0			
Korrosion durch:	Carbonatisierung	XC1	XC2	XC3	XC4
	Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD1	XD2	XD3	
	Chloride aus Meerwasser	XS1	XS2	XS3	
	Frostangriff mit und ohne Taumittel/Meerwasser	XF1	XF2	XF3	XF4
	chemischen Angriff	XA1	XA2	XA3	
	Verschleißbeanspruchung	XM1	XM2	XM3	
	Wasserbeaufschlagung	XW1	XW2		
	Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Feuchtigkeitsklassen)	WO	WF	WA	WS

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