



SAKRET Fugenfüllmörtel

FUF

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel entsprechend der DIN EN 1504-6, entspricht einem Zementmörtel für Fugen nach den Betonnormen DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.8



Anwendungsbereiche:

Zum Verfüllen von Betonfertigteilfugen.



- Für innen und außen

Eigenschaften:

- Normal abbindend
- Plastisch
- Thixotrop
- Pumpfähig
- Wasserundurchlässig
- Chloridfrei
- Korrosionsschützend
- Quellend
- Hohe Früh- und Endfestigkeit

Materialbasis:

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



SAKRET Fugenfüllmörtel

FUF

Technische Daten:	Größtkorn	1 mm
	Verfüllbreite	10 – 40 mm
	Anmachwasser pro 25 kg	4,25 Liter
	Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
	Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
	Frühfestigkeitsklasse	C (≥ 10 N/mm ² bis < 25 N/mm ²)
	Druckfestigkeitsklasse DIN EN 206-1/DIN 1045-2	C35/45
	Druckfestigkeit nach 24 Stunden	≥ 20 N/mm ²
	7 Tagen	≥ 35 N/mm ²
	28 Tagen	≥ 50 N/mm ²
	Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden	≥ 4 N/mm ²
	7 Tagen	≥ 5 N/mm ²
	28 Tagen	≥ 6 N/mm ²
	Quellmaß nach 24 Stunden	> 0,3 Volumen-%
	Ausziehwiderstand	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 kN
	Chloridionengehalt	< 0,05 %
	Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Untergrundvorbereitung:	<p>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.</p>	
Verarbeitung:	<p>In kaltes, sauberes Wasser einrühren und ca. 3 Minuten mischen. Empfohlen wird eine Rührmaschine oder ein Zwangsmischer. Das gemischte Material entweder händisch oder mittels einer Schneckenpumpe verarbeiten. Maschinell ist die Verarbeitung mit Mischpumpen z. B. PFT BOLERO oder RITMO sehr effizient durchzuführen. Verfüllte Fugen sind vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.</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>	
Ergiebigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 15 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>	



SAKRET Fugenfüllmörtel

FUF

Reinigung:	Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
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 DIN EN 206-1 und der DIN 1045-2. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.
Qualitätskontrolle:	Unterliegt der ständigen Eigenüberwachung. Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

SAKRET Fugenfüllmörtel FUF 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	
	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 02.06.2023