TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Fließbettmörtel FBM

FBM

Hydraulisch erhärtender, fließfähiger, flexibler Dünnbettmörtel
Gemäß DIN EN 12004 C2E S1

Anwendung

- Hochflexibler, fließfähiger Klebemörtel zur sicheren vollsatten Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten, großformatigem Feinsteinzeug u.a.
- Besonders geeignet bei Flächen mit starker Beanspruchung, für nicht durchscheinende verfärbungsfreie Natursteinplatten und im Innenbereich mit starker Frequentierung (Räume und Gänge von Märkten, Dienstleistungs-, Anstalts- und Verwaltungsgebäuden)
- Zusätzlich ist der SAKRET Fließbettmörtel FBM im Außenbereich mit hoher thermischer Belastung z.B. bei Balkonen und Terrassen oder auf Fußbodenheizung)
- Für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett bei Fliesen und Platten verwendbar.
- Bestandteil verschiedener SAKRET Abdichtungssysteme

Eignung

- innen und außen
- Boden

Eigenschaften

- wasserfest und frostwiderstandsfähig
- frühhaftfest
- hoch vergütet
- flexibilisiert und hydraulisch abbindend
- geschmeidig, gut abziehbar
- für Heizestriche geeignet
- erfüllt die Anforderungen der Richtlinie für Flexmörtel der deutschen Bauchemie e.V.
- ersetzt das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating)
- verlängerte Einlegezeit
- trotz fließfähiger Einstellung kein Absacken großformatiger, schwerer Platten

Materialbasis

Werktrockenmörtel auf der Basis von Portlandzement DIN EN 197, Quarzsand nach DIN EN 13139 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Technische Daten

SAKRET Fließbettmörtel C2E S1 gemäß EN 12004 mit zusätzlichen Kennwerten und verlängerter offener Zeit	
Baustoffklasse	$A1_{fl}$/A1 DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1
Klebebettdicken	bis 20 mm
Anmachwasser für 25 kg	ca. 6,5 -7,0 Liter
Reifezeit	ca. 3 Minuten
klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C
begehbar	nach ca. 6 Stunden
verfugbar	nach ca. 12 Stunden
voll belastbar	nach ca. 7 Tagen

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Fließbettmörtel FBM

FBM

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von dynamischen Rissen sein.
- Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt oder aufgeraut werden. (z. B. Blastrac-Verfahren)
- Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund	**maximaler Feuchtigkeitsgehalt**
zementgebunden	2 CM – Gew. %
beheizte calciumsulfat-gebundene Untergründe	0,3 CM – Gew. %
calciumsulfatgebundene Untergründe	0,5 CM – Gew. %

- Ein Voranstrich wird empfohlen:

Untergrund	**Grundierung**
zementgebundene Untergründe	SAKRET Universalgrundierung UG SAKRET Schnellhaftgrund SHG SAKRET Spezialgrundierung SG
Gipsgebundene Putze	SAKRET Universalgrundierung UG
calciumsulfatgebundene Untergründe	SAKRET Universalgrundierung UG (bis 30x30 cm Kantenlänge) SAKRET Schnellhaftgrund SHG (ab 30x30 cm Kantenlänge)
dichte Untergründe (z.B. Fliesenbelag)	SAKRET Schnellhaftgrund SHG SAKRET Spezialgrundierung SG

- In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen und gegebenenfalls Beratung bei SAKRET anfordern.
- Feuchtigkeitsbelastete Untergründe sind mit einer geeigneten SAKRET Verbundabdichtung zu schützen.

Verarbeitung

- SAKRET Fließbettmörtel FBM in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen.
- Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen pro Minute mit einem Wendel- oder Doppelscheibenrührer.
- Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten. (Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1)
- Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb von ca. 20 Minuten keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können.
- Den geschmeidigen Klebemörtel mit geeigneter und dem Einsatz entsprechender Zahnkelle verarbeiten.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Fließbettmörtel FBM

FBM

Weiter Verarbeitung	• Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden. • Für Großformate im Außenbereich empfehlen wir, die Platten im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating Verfahren) zu verlegen. • Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 25°C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen.
Materialverbrauch	• Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials. • Die nachstehend genannten Verbräuche sind Erfahrungswerte und können ggf. abweichen: 6er Zahnung: ca. 2,0-2,3 kg/m² 8er Zahnung: ca. 2,6-3,0 kg/m² 10er Zahnung: ca. 3,2-3,7 kg/m² 12er Zahnung: ca. 3,7-4,0 kg/m² 20er/12er Zahnung: ca. 4,3-4,7 kg/m²
Lieferform	• auf Paletten in mehrlagigen Papiersäcken mit 25 kg Inhalt • 42 Säcke auf der Palette
Lagerung	• witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken • angebrochene Säcke sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstelldatum
Entsorgung	• ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
Sonstige Hinweise	• Den abbindenden SAKRET Fließbettmörtel FBM vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen. • Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten ≥ 0,1 m² verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Dünnbettmörtels. Dies ist bei der Begehbarkeit zu beachten. • Bei Verwendung von SAKRET Abdichtungsprodukten, die jeweilige allgemeine bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) beachten. • Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers sind zu beachten. • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich. • Der ansteifende Frischmörtel darf nicht erneut mit Wasser aufgerührt werden. • Es sind die Angaben der ZDB Merkblätter zu beachten.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Fließbettmörtel FBM

FBM

Hinweise

- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1
- Enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch.
- Reizt die Haut und es besteht die Gefahr ernster Augenschäden.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Berührung mit der Haut vermeiden und Staub nicht einatmen.
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz sind bei der Verarbeitung zu tragen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Bei Verschlucken sofort Mund mit Wasser ausspülen.

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: September 2015

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. (0)37202 / 403 - 0 ● Fax (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de