TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Multiflex S1 Kleber

MFK

Zementhaltiger, hoch flexibler Kombikleber für die Verlegung von Fliesen gemäß EN 12004 C2 TE S1

Anwendung

- Zur Verlegung von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen, Kunst- und Naturstein
- Geeignet für die Verlegung im Dünn- Mittel-und Fließbettverfahren
- Für Einsatzbereiche mit starker Temperaturveränderung z.B. Balkone, Terrassen oder auf Fußbodenheizung
- Geeignet für sämtliche Arten von Keramikverlegegut und für großformatige Platten
- Zur Herstellung von Kontaktschichten auf festanhaftenden glasierten Fliesenbelägen

Eignung

- innen und außen
- Wand und Boden

Eigenschaften

- verarbeitbar als standfester Dünnbett- Mittel- sowie als Fließbettmörtel
- wasserfest
- frostwiderstandsfähig
- hydraulisch abbindend
- hoch flexibel
- geeignet für Fußbodenheizung
- geschmeidig, gut abziehbar
- erfüllt die Anforderungen der Richtlinie für Flexmörtel der
- deutschen Bauchemie e. V.

Materialbasis

Werktrockenmörtel auf der Basis von Portlandzement DIN EN 197-1, Quarzsand nach EN 13139, Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Technische Daten

SAKRET Multiflex S1 Kleber DIN EN 12004 C2 TE S1		
Anmachwasser	als Fließbettmörtel	als standfester Mörtel
für 1 kg	ca. 0,31 Liter	ca. 0,25 Liter
Klebebettdicken	3-20 mm	3-20 mm
Reifezeit	ca. 3 Minuten	ca. 3 Minuten
Topfzeit	ca. 120 Minuten	ca. 120 Minuten
Verarbeitungstemperaturen	+ 5 °C bis + 25 °C	+ 5 °C bis + 25 °C
Temperaturbeständigkeit	ca. – 20 °C bis + 80 °C	ca. – 20 °C bis + 80 °C
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten	ca. 30 Minuten
begehbar	nach ca. 8 Stunden	nach ca. 6 Stunden
verfugbar*	nach ca. 24 Stunden	nach ca. 12 Stunden
vollbelastbar	nach ca. 7 Tagen	nach ca. 7 Tagen

* Durch die Verwendung von großformatigen Fliesen und Platten ≥ 0,1 m² verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Mörtels.
Dies ist bei der Begehbarkeit zu beachten.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ●Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 - 4030 ● Fax +49 (0)37202 - 40326 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Multiflex S1 Kleber

MFK

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 DIN 18560-1:2015-11**
zementgebunden	≤ 2,5 CM – Gew. % nach 28 Tagen
beheizter Zementestrich	≤ 1,8 CM – Gew. %
unbeheizter Anhydritestrich	≤ 0,5 CM – Gew. %
beheizter Anhydritestrich	≤ 0,3 CM – Gew. %

- Ein Voranstrich wird bei folgenden Untergründen empfohlen:

Untergrund	**Grundierung**
zementgebunden	SAKRET Universalgrundierung UG SAKRET Schnellhaftgrund SHG SAKRET Spezialgrundierung SG
Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe	SAKRET Spezialgrundierung SG, SAKRET Schnellhaftgrund SHG
schwach saugende Untergründe	SAKRET Schnellhaftgrund SHG SAKRET Spezialgrundierung SG

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, gegebenenfalls Beratung bei SAKRET anfordern.
Nutzungsbereiche mit Feuchtigkeitsbelastung sind mit einer geeigneten SAKRET Verbundabdichtung zu schützen.

Verarbeitung

- In einem sauberen Mischgefäß klumpenfrei und homogen mit sauberem Leitungswasser für ca. 3 Minuten vermischen.
- Empfohlen wird ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel-oder Doppelscheibenrührer.
- Nach einer Reifezeit von ca. 3 Min. nochmals durchrühren, danach ist das Produkt verarbeitbar.
- SAKRET Multiflex S1 Kleber MFK wird durch Variation der Anmachwassermenge so eingestellt, dass der Frischmörtel wahlweise als Fließbettmörtel oder als standfester Dünn-Mittelbettmörtel aufgekämmt werden kann.
- rückseitige Benetzung der eingelegten Fliesen mit frischem Fliesenkleber kontrollieren
- Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ●Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 - 4030 ● Fax +49 (0)37202 - 40326 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Multiflex S1 Kleber

MFK

weiter Verarbeitung	• Die klebeoffene Zeit ist vom Saugvermögen des Untergrunds und vom Raumklima abhängig. • Bewegungsfugen müssen mind. 8 mm breit sein und dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden • Für Großformate und im Außenbereich empfehlen wir die Platten im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating Verfahren) zu verlegen.
Nachbehandlung	In den ersten 14 Tagen nach der Verfugung keinesfalls eine nasse Reinigung unter Zusatz von Spülmittel oder chemischen Reinigungsmitteln vornehmen, nur sauberes Wasser verwenden.
Materialverbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials. • Materialverbrauch Trockenmörtel auf glatten Untergründen 6er Zahnung ca. 1,4 kg/ m² 8er Zahnung ca. 2,0 kg/ m² 10er Zahnung ca. 2,5 kg/ m² 15er Zahnung ca. 4,5 kg/m² Fließbettkelle ca. 2,3 kg/m²
Lieferform	• 15 kg in mehrlagigen Papiersäcken • 54 Säcke auf der Palette
Lagerung	• witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken • angebrochene Gebinde sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für mindestens 12 Monate ab Herstelldatum, chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
Entsorgung	• ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
Sicherheitshinweise	• Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. • Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. • Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. • Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. • Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen • Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, Giscode ZP1 • Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ●Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 - 4030 ● Fax +49 (0)37202 - 40326 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Multiflex S1 Kleber

MFK

Sonstige Hinweis

- 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 ≥ 0,1m² verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Mörtels. Dieses ist bei der Begehbarkeit zu beachten.
- Es sind die Angaben der ZDB Merkblätter zu beachten..
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

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 2017

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ●Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 - 4030 ● Fax +49 (0)37202 - 40326 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de