



SAKRET Multilight ML

ML

Zementärer extraleichter faserverstärkter Flexfliesenkleber für erhöhte Anforderungen bzgl. verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett gemäß EN 12004 C2 TE S1

Anwendung	• Zur Verlegung von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen, Feinsteinzeug, Mosaik, Spaltplatten und Riemchen. • Als Ausgleichsspachtel geeignet • Geeignet für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett. • Für Einsatzbereiche mit starker Temperaturveränderung z.B. Balkone, Terrassen oder auf Fußbodenheizung • Geeignet zur Verlegung von Großformaten mit Kantenlängen über 0,6 m																				
Eignung	• innen und außen • Wand und Boden																				
Eigenschaften	• Sehr geringer Verbrauch – bis 80% höhere Ergiebigkeit • Verlängerte Einlegzeit • Sehr gute Standfestigkeit • Wasserfest und frostsicher • Hoch vergütet • Faserarmiert • Sehr gute Verarbeitungseigenschaften • Flexibel • Erfüllt die Anforderungen für Flexmörtel gem. der Deutschen Bauchemie e.V.																				
Materialbasis	Werk trockenmörtel auf der Basis von Portlandzement DIN EN 197, ausschließlich mineralische Leichtzuschläge nach DIN EN 13055-1 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.																				
Technische Daten	Multilight ML - Flexfliesenkleber C 2 TE S1 gemäß EN 12004 <table> <tr> <td>Klebebettdicken</td><td>bis 15 mm</td></tr> <tr> <td>Anmachwasser</td><td>ca. 0,54 Liter/kg bzw. ca. 6,75 Liter/12,5 kg</td></tr> <tr> <td>Reifezeit</td><td>ca. 3 Minuten</td></tr> <tr> <td>Topfzeit</td><td>ca. 90 Minuten</td></tr> <tr> <td>klebeoffene Zeit</td><td>ca. 30 Minuten</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td><td>+ 5 °C bis + 25 °C</td></tr> <tr> <td>Temperaturbeständigkeit</td><td>- 30°C bis + 80°C</td></tr> <tr> <td>begehbar / verfugbar</td><td>nach ca. 12 Stunden</td></tr> <tr> <td>voll belastbar</td><td>nach ca. 14 Tagen</td></tr> <tr> <td>Brandklasse</td><td>A1_{fl}/A1</td></tr> </table>	Klebebettdicken	bis 15 mm	Anmachwasser	ca. 0,54 Liter/kg bzw. ca. 6,75 Liter/12,5 kg	Reifezeit	ca. 3 Minuten	Topfzeit	ca. 90 Minuten	klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	Temperaturbeständigkeit	- 30°C bis + 80°C	begehbar / verfugbar	nach ca. 12 Stunden	voll belastbar	nach ca. 14 Tagen	Brandklasse	A1 _{fl} /A1
Klebebettdicken	bis 15 mm																				
Anmachwasser	ca. 0,54 Liter/kg bzw. ca. 6,75 Liter/12,5 kg																				
Reifezeit	ca. 3 Minuten																				
Topfzeit	ca. 90 Minuten																				
klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten																				
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C																				
Temperaturbeständigkeit	- 30°C bis + 80°C																				
begehbar / verfugbar	nach ca. 12 Stunden																				
voll belastbar	nach ca. 14 Tagen																				
Brandklasse	A1 _{fl} /A1																				



SAKRET Multilight ML

ML

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	≤ 2,0 CM – Gew. %
beheizter Zementestrich	≤ 1,8 CM – Gew. %
be- und unbeheizter Anhydritestrich	≤ 0,5 CM – Gew. %

Ein Voranstrich wird empfohlen (entsprechend ZDB-Merkblatt):

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

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

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.

Das Material wird gemäß DIN 18157 – 1 aufgebracht. Den geschmeidigen Klebemörtel mit geeigneter und dem Einsatz entsprechender Zahnkelle verarbeiten.

Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. Die klebeoffene Zeit ist vom Saugvermögen des Untergrunds und vom Raumklima abhängig.

Verarbeitung

Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden. Für Großformate und im Außenbereich empfehlen wir die Platten im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating Verfahren) zu verlegen.



SAKRET Multilight ML

ML

Nachbehandlung	Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (>25°C) und zu niedrigen (<5°C) Temperaturen schützen. 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 von ca. 0,8- 2,5 kg/m² - 4er Zahnung – ca. 0,8 kg/m² - 6er Zahnung – ca. 0,9 kg/m² - 8er Zahnung – ca. 1,5 kg/m² - 10er Zahnung – ca. 1,8 kg/m² - 15er Zahnung – ca. 2,5 kg/m² - Mittelbett – ca. 3,1 kg/m²
Lieferform	• auf Paletten in mehrlagigen Papiersäcken mit 12,5 kg Inhalt 54 Säcke auf der Palette
Lagerung	• witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken • angebrochene Gebinde sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum, 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 Multilight ML

ML

Sonstige Hinweis

- die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tieferere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Luftfeuchtigkeit. Tieferere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten $\geq 0,1\text{m}^2$ verzögert sich in der Regel die Abbindezeit des Dünnbettmörtels. Dieses ist bei der Begehrbarkeit zu beachten.
- Es sind die Angaben der ZDB Merkblätter zu beachten.
- Bei Verwendung von SAKRET Abdichtungsprodukten die jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) beachten.
- Den anstehenden 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: Oktober 2016