

SAKRET LightCrete LC



schall- und wärmedämmender, natürlicher Trockenbeton. Er wiegt 50% weniger als herkömmlicher Beton und weist eine hohe Ergiebigkeit auf.

- LC 16/18 (SN EN 206-1 2000)



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Boden 																				
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Für allgemeine Betonierarbeiten, für Kleinfundamente, Betondecken, Sichtbetonwände, Füll- und Ausgleichsschichten, Zementüberzüge usw. • Für Isolationsschichten wie auch für Brandschutz. 																				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 50% leichter als herkömmlicher Beton • schall- und wärmedämmend • natürliche Rohstoffe • hohe Ergiebigkeit • frostwiderstandsfähig 																				
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Zement • Liapor-Sand 0/4 mm • Liapor-Blähton F3 4/8mm • Körnung: 0–8 mm 																				
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Körnung</td> <td>0–8 mm Rundzuschläge</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>≥ 20 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Trockenrohddichte</td> <td>ca. 962 kg</td> </tr> <tr> <td>Nassrohddichte</td> <td>ca. 1385 kg</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>0,1 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 1 Stunde(n)</td> </tr> <tr> <td>Begehbarkeit</td> <td>nach ca. 3 Tag(en)</td> </tr> <tr> <td>Belastbarkeit vollständig</td> <td>nach ca. 28 Tag(en)</td> </tr> <tr> <td>Ergiebigkeit pro Einheit</td> <td>ca. 1 l/kg</td> </tr> </table>	Körnung	0–8 mm Rundzuschläge	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)	Druckfestigkeit	≥ 20 N/mm ²	Trockenrohddichte	ca. 962 kg	Nassrohddichte	ca. 1385 kg	Wasserbedarf	0,1 l/kg	Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde(n)	Begehbarkeit	nach ca. 3 Tag(en)	Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)	Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 1 l/kg
Körnung	0–8 mm Rundzuschläge																				
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)																				
Druckfestigkeit	≥ 20 N/mm ²																				
Trockenrohddichte	ca. 962 kg																				
Nassrohddichte	ca. 1385 kg																				
Wasserbedarf	0,1 l/kg																				
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde(n)																				
Begehbarkeit	nach ca. 3 Tag(en)																				
Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)																				
Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 1 l/kg																				

SAKRET LightCrete LC



schall- und wärmedämmender, natürlicher Trockenbeton. Er wiegt 50% weniger als herkömmlicher Beton und weist eine hohe Ergiebigkeit auf.

	Raumgewicht	ca. 1350 kg/m ³
	Materialverbrauch	ca. 2 kg/m ² /mm Trockenmörtel
Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Bei der Herstellung von Beton nur nicht- oder schwach saugende Schalungen verwenden. • Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter). • Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten. • Schalungen ausreichend mit geeignetem Trennmittel vorbehandeln. • Mindestauftragsdicke von 3 cm einhalten. • Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. • Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste usw.) sind rückstandslos zu entfernen. • Dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden. 	
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Ergiebigkeit: Ein Sack ergibt ca. 20 l Frischbeton • In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen. • Mischzeit ca. 2 Minuten. • Wasserzugabe je nach Konsistenzbereich, ca. 6L Wasser auf 20 kg SwissMix LightCrete. • Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten. • Bewegungsfugen nicht mit Beton überdecken. • Angemischter Beton innerhalb 1 Stunde (bei 20°C) verarbeiten. • Technisches Merkblatt und allgemein anerkannte Regeln der Technik beachten! 	
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit hinterlüfteter Folie, feuchten Jutesäcken oder mit dem Besprühen von Wasser). 	
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken. • Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen. • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (Herstellungsdatum siehe Seitenaufdruck Gebinde). 	
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen 	
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Sack ergibt ca. 20 l Frischbeton • Nur mit sauberem Wasser ohne sonstige Zusätze anmischen. • Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. • Angesteiftes Material nicht neu aufmischen. • Für Kinder unzugänglich aufbewahren. • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter http://www.sakret.ch 	

SAKRET LightCrete LC



schall- und wärmedämmender, natürlicher Trockenbeton. Er wiegt 50% weniger als herkömmlicher Beton und weist eine hohe Ergiebigkeit auf.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und 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.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Lieferung LightCrete LC			
Optik / Farbe	Materialverbrauch		EAN / GTIN
grau	20 kg Sack	30 Sack auf Palette	7640151720049