

# SAKRET LightCrete 16 LC 16



béton sec naturel, insonorisant et thermo-isolant. Il pèse 50% de moins que le béton traditionnel et présente un rendement élevé.

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



<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour intérieur et extérieur</li> <li>• Pour sol</li> </ul>																				
<b>Aptitude</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les travaux de bétonnage généraux, pour les petites fondations, les plafonds en béton, les murs en béton apparent, les couches de remplissage et d'égalisation, les revêtements en ciment, etc.</li> <li>• Ainsi que pour les couches d'isolation et la protection contre les incendies.</li> </ul>																				
<b>Traits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% plus léger que le béton traditionnel</li> <li>• insonorisant et isolant thermique</li> <li>• matières premières naturelles</li> <li>• haut rendement</li> <li>• résistant au gel</li> </ul>																				
<b>Base Matérielle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ciment</li> <li>• sable Liapor 0/4 mm</li> <li>• Liapor-Blahtan F3 4/8mm</li> <li>• granulométrie : 0-8 mm</li> </ul>																				
<b>Données techniques</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Granulation</td> <td>0-20 mm Granulats ronds</td> </tr> <tr> <td>Température de mise en œuvre</td> <td>5-30 °C (Température de l'air, de l'objet et du matériau)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la compression</td> <td>≥ 45 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Masse volumique humide</td> <td>2293 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Consommation d'eau</td> <td>0,1 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Temps de mise en œuvre</td> <td>env. 1 heure(s)</td> </tr> <tr> <td>Praticabilité</td> <td>après env. 3 jour(s)</td> </tr> <tr> <td>Capacité de charge complète</td> <td>après env. 28 jour(s)</td> </tr> <tr> <td>Rendement par unité</td> <td>env. 0,5 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Consommation de matière</td> <td>env. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm Mortier sec</td> </tr> </tbody> </table>	Granulation	0-20 mm Granulats ronds	Température de mise en œuvre	5-30 °C (Température de l'air, de l'objet et du matériau)	Résistance à la compression	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	Masse volumique humide	2293 kg/m <sup>3</sup>	Consommation d'eau	0,1 l/kg	Temps de mise en œuvre	env. 1 heure(s)	Praticabilité	après env. 3 jour(s)	Capacité de charge complète	après env. 28 jour(s)	Rendement par unité	env. 0,5 l/kg	Consommation de matière	env. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm Mortier sec
Granulation	0-20 mm Granulats ronds																				
Température de mise en œuvre	5-30 °C (Température de l'air, de l'objet et du matériau)																				
Résistance à la compression	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>																				
Masse volumique humide	2293 kg/m <sup>3</sup>																				
Consommation d'eau	0,1 l/kg																				
Temps de mise en œuvre	env. 1 heure(s)																				
Praticabilité	après env. 3 jour(s)																				
Capacité de charge complète	après env. 28 jour(s)																				
Rendement par unité	env. 0,5 l/kg																				
Consommation de matière	env. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm Mortier sec																				

# SAKRET LightCrete 16 LC 16



béton sec naturel, insonorisant et thermo-isolant. Il pèse 50% de moins que le béton traditionnel et présente un rendement élevé.

<b>Préparation de la Surface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de la réalisation de béton, n'utiliser que des coffrages non ou faiblement absorbants.</li> <li>• En cas de béton armé, veiller à un recouvrement suffisant de l'armature (entretoises).</li> <li>• Pour les éléments de construction de grande surface, respecter les distances entre les joints.</li> <li>• Prétraiter suffisamment les coffrages avec un agent de démoulage approprié.</li> <li>• Respecter l'épaisseur d'application minimale de 3 cm.</li> <li>• Le béton/le support doit être solide, porteur et exempt de fissures.</li> <li>• Les couches superficielles peu résistantes et les couches de séparation (saleté, poussière, graisse, huile, restes de peinture, etc.) doivent être éliminées sans laisser de résidus.</li> <li>• Les supports denses et/ou lisses, les boues de ciment et les couches superficielles non portantes doivent être enlevés ou rendus rugueux.</li> </ul>
<b>Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation: un sac produit environ 20 l de béton frais</li> <li>• mélanger dans un récipient propre avec de l'eau du robinet propre et froide, sans grumeaux et avec une consistance adaptée à la mise en oeuvre.</li> <li>• Temps de mélange env. 2 minutes.</li> <li>• Ajout d'eau selon la plage de consistance, env. 6L d'eau pour 20kg de SwissMix Lightcrete.</li> <li>• Verser le béton de manière homogène dans le coffrage et le compacter.</li> <li>• Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du béton.</li> <li>• Utiliser le béton mélangé dans un délai d'une heure (à 20°C).</li> <li>• <b>Respecter la fiche technique et les règles techniques généralement reconnues!</b></li> </ul>
<b>Postcure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• protéger contre un séchage trop rapide et contre les intempéries telles que le soleil, le vent, la pluie battante et le gel (par ex. avec un film ventilé, des sacs de jute humides ou une pulvérisation d'eau).</li> </ul>
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'abri des intempéries, sur des claies en bois, au frais et au sec.</li> <li>• Fermer immédiatement les emballages entamés et les consommer dans les plus brefs délais.</li> <li>• Les bidons non entamés se conservent au moins 12 mois à partir de la date de fabrication s'ils sont stockés correctement (date de fabrication voir impression latérale du bidon)</li> </ul>
<b>Disposition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résidus de produits (durcis) sous le code des déchets (AVV) 17 09 04 - déchets de construction et de démolition mélangés (sans mercure, BPC et substances dangereuses).</li> </ul>
<b>Notes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un sac produit environ 20 l de béton frais</li> <li>• Mélanger uniquement avec de l'eau propre, sans autre additif.</li> <li>• Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher.</li> <li>• Ne pas mélanger à nouveau un matériau solidifié.</li> <li>• Tenir hors de portée des enfants.</li> <li>• Autres indications : voir Fiche de données de sécurité sur <a href="http://www.sakret.ch">www.sakret.ch</a></li> </ul>

# SAKRET LightCrete 16 LC 16



**béton sec naturel, insonorisant et thermo-isolant. Il pèse 50% de moins que le béton traditionnel et présente un rendement élevé.**

Pour que le travail soit effectué, il convient de prendre en compte les recommandations et directives, normes et réglementations en vigueur, ainsi que les notices applicables et les règles techniques généralement acceptées. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météorologiques, de sol et d'objet. Les recommandations techniques mot et écrites que nous donnons à l'appui de l'acheteur ou du sous-traitant ne sont pas contraignantes et ne constituent en aucun cas une relation juridique contractuelle ou des obligations contractuelles accessoires. Avec la publication de cette brochure technique, tous les numéros précédents perdent leur validité. De plus amples informations sont disponibles dans la fiche de données de sécurité.

## Livraison LightCrete 16 | EC 16

Optique / couleur	la Consommation de Matières		EAN / GTIN
gris	30 kg Sac	30 Sac sur palette	7640151720049