



# EcoCrete 16

Der Schweizer Recyclingbeton  
Le béton de recyclage suisse  
Il calcestruzzo riciclato svizzero

- über 60% Recycling-Material
- leicht verarbeitbar
- frostwiderstandsfähig
  
- plus de 60% de matières recyclées
- mise en œuvre facile
- résistant au gel
  
- oltre il 60% di materiale riciclato
- facile da lavorare
- resistente al gelo

[www.swissmix.info](http://www.swissmix.info)



Powered by

SAKRET AG/SA  
Gewerbestrasse 1 | 4500 Solothurn  
Tel.: +41 (0)32 624 55 40 | Fax: +41 (0)32 624 55 49  
[www.sakret.ch](http://www.sakret.ch) | [info@sakret.ch](mailto:info@sakret.ch)

100% Schweizer Rohstoffe  
100% matières premières suisses  
100% materie prime svizzere



# SAKRET EcoCrete EC 16

Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique à base de plus de 60 % de matières recyclées C30/37 conformément à SN EN 206



- C 30/37 suite à SN EN 206



<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 la production de béton et de béton armé.</li> <li>• Pour tous les travaux de bétonnage en général, petit fondements, dalles et réparations de béton.</li> </ul>																
<b>Traits</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriqué avec plus de 60% de matières recyclées</li> <li>• Mise en œuvre facile grâce aux granulats ronds</li> <li>• Résistant au gel</li> <li>• Produit 100% suisse</li> <li>• Résiste au vieillissement</li> </ul>																
<b>Base Matérielle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• adjuvants de recyclage</li> <li>• granulation de pierre normée/autorisée</li> <li>• ciment SN EN 197</li> <li>• adjuvants pour améliorer la mise en œuvre</li> <li>• Granulation: 0 - 16 mm.</li> <li>• C30/37 conformément à SN EN 206-1</li> </ul>																
<b>Données techniques</b>	<table border="1"> <tr> <td>Granulation</td> <td>0–16 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>≥ 37 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> </table>	Granulation	0–16 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	≥ 37 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)
Granulation	0–16 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	≥ 37 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)																

# SAKRET EcoCrete EC 16



Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique à base de plus de 60 % de matières recyclées C30/37 conformément à SN EN 206

	Classe de Matériaux de Construction DIN 4102-1	A1 (nicht brennbar)  DIN 4102
<b>Préparation de la Surface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N'utiliser que des coffrages non absorbants ou légèrement absorbants pour la fabrication du béton.</li> <li>• Pour le béton armé, s'assurer d'une couverture suffisante de l'armature (espaceurs).</li> <li>• En cas d'éléments de construction de grande surface, faire attention à l'écartement des joints.</li> <li>• Prétraiter suffisamment les coffrages avec un agent anti-adhésion adapté.</li> <li>• Respecter une épaisseur d'application minimale de 6 cm.</li> <li>• Le béton/support doit être solide, stable et dénué de fissures.</li> <li>• Éliminer complètement les couches superficielles et de séparation moins solides (sable, poussière, graisse, huile, résidus de peinture, etc.).</li> <li>• Les supports épais et/ou lisses, les coulis de ciment et les couches de surfaces non solides doivent être éliminés ou rendus rugueux.</li> </ul>	
<b>Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mélanger dans un récipient propre avec de l'eau courante propre et froide sans grumeau et dans une consistance apte à la mise en œuvre.</li> <li>• Temps de mélange env. 1 minute. Ajouter de l'eau en fonction de la consistance souhaitée, env. 2,5 l sur 25 kg d'EcoCrete.</li> <li>• Appliquer le béton de manière homogène dans le coffrage et compacter.</li> <li>• Ne pas recouvrir les joints de dilation avec du béton.</li> <li>• Le mélange de béton doit être mis en œuvre en 1 heure.</li> </ul> <p><b>Lire et appliquer la fiche technique et les règles généralement acceptées de la technique!</b></p>	
<b>Postcure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protéger d'une dessiccation trop rapide et des influences météorologiques comme le soleil, le vent, la pluie battante et le gel (par ex. en plaçant un film ventilé, des sacs de jute ou en arrosant d'eau). Nettoyer immédiatement à l'eau les récipients, les outils, etc. Après durcissement, le nettoyage exige un traitement mécanique.</li> </ul>	
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A l'abri des intempéries, sur des palettes en bois, au frais et au sec.</li> <li>• Refermer les récipients entamés et les utiliser dans un temps très court.</li> <li>• Les paquets non ouverts de conservent 12 minimum mois à partir de la date de fabrication en cas de stockage conforme (date de fabrication voir emballage).</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>	

# SAKRET EcoCrete EC 16



Béton sec à base de ciment, à durcissement hydraulique à base de plus de 60 % de matières recyclées C30/37 conformément à SN EN 206

## Notes

- Les données techniques se réfèrent généralement à une température de +20 °C et à une humidité d'air relative de 50 %.
- Les températures inférieures augmentent les valeurs indiquées et les températures supérieures les diminuent.
- Lors de la prise, protéger le produit des rayons du soleil, des courants d'air, du gel et des températures trop élevées (> +30°C) et trop basses (< +5°C).
- Du matériau déjà pris ne doit plus être dilué à l'eau.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Autres indications : voir Fiche de données de sécurité sur [www.sakret.ch](http://www.sakret.ch)
- Lors de l'exécution des travaux, il convient de tenir compte des recommandations et directives, normes et réglementations pertinentes, ainsi que des fiches techniques applicables et des règles de l'art généralement admises.
- Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météorologiques, de support et des objets immobiliers.
- Les recommandations techniques d'application écrites et verbales que nous donnons à l'acheteur ou à l'entreprise de transformation ne sont pas contraignantes et ne constituent pas une relation juridique contractuelle ni une obligation secondaire au titre du contrat d'achat.
- Les informations et recommandations données dans la fiche technique se réfèrent à l'usage normal d'utilisation.
- Les fiches techniques précédentes perdent leur validité avec l'édition de cette présente fiche technique.
- Pour de plus amples informations, se référer à la fiche de données de sécurité.

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 EcoCrete | EC 16

Optique / couleur	la Consommation de Matières	EAN / GTIN		
gris	Ein Sack ergibt ca. 12.5 l Frischbe-	25 kg Sac	42 Sac sur palette	7640151720025