

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Edition 06.2019/v1  
DCC Master Format™ 03 05 00

# Sika® Plastocrete®-161

## ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU DE TYPE POLYMÈRE, NON-CORROSIF

<b>Description</b>	Sika® Plastocrete®-161 est un adjuvant réducteur d'eau de type polymère-lignosulfonate et non-corrosif.				
<b>Domaines d'application</b>	Sika® Plastocrete®-161 est conseillé pour les applications nécessitant un béton de haute qualité et présentant une maniabilité supérieure.				
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adjuvant réducteur d'eau hautement efficace et économique.</li> <li>▪ Agit comme dispersant des particules de ciment.</li> <li>▪ Augmente la surface disponible des particules de ciment pour une hydratation précoce.</li> <li>▪ Augmentation des résistances à la compression et à la flexion</li> <li>▪ Réduction d'eau de l'ordre de 10 % (réducteur d'eau de type A).</li> <li>▪ Augmente l'hydratation du béton à l'état plastique comme à l'état durci.</li> <li>▪ Permet d'utiliser des mélanges plus économiques.</li> <li>▪ Rend le béton facile à pomper et à finir.</li> <li>▪ Offre des temps de prise consistants pour les dosages de base recommandés.</li> <li>▪ Permet d'obtenir une perméabilité moindre du béton et d'en augmenter sa durabilité.</li> <li>▪ Ne contient pas de chlorure ; n'est pas un facteur de déclenchement ni de développement de la corrosion de l'acier dans le béton.</li> </ul>				
<b>Normes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le Sika® Plastocrete®-161 satisfait aux exigences de la norme ASTM C494 Types A, B et D.</li> </ul>				
	<p><b>CARACTÉRISTIQUES</b></p> <p><b>Conditionnement</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Fût de 205 L (54 gal US)</td> </tr> <tr> <td>GRV de 1040 L (275 gal US)</td> </tr> <tr> <td>En vrac</td> </tr> </table> <p><b>Apparence / Couleur</b></p> <p>Liquide brun sombre</p> <p><b>Conservation</b></p> <p>1 an lorsque entreposé dans un endroit sec entre 10 - 27 °C (50 - 80 °F). Entreposer à des températures supérieures à 5 °C (40 °F). S'il est gelé, le dégeler et le remuer soigneusement pour qu'il reprenne son état initial avant de l'utiliser.</p> <p><b>PROPRIÉTÉS</b></p> <p><b>Densité relative</b></p> <p>Environ 1,13</p> <p><small>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</small></p>		Fût de 205 L (54 gal US)	GRV de 1040 L (275 gal US)	En vrac
Fût de 205 L (54 gal US)					
GRV de 1040 L (275 gal US)					
En vrac					

### MODE D'EMPLOI

#### Dosage

Les dosages vont dépendre du matériel utilisé, des conditions ambiantes et des exigences particulières de chaque projet.

Pour les applications générales de bétonnage, Sika recommande un dosage de 130 - 325 mL/100 kg de matériau cimentaire pour des caractéristiques de prise normales. Pour les applications nécessitant une réduction d'eau supérieure ou une maniabilité prolongée et des temps de prise prolongés, il est conseillé d'utiliser de 325 - 520 mL/100 kg de matériau cimentaire.

Il est possible de sélectionner des dosages se situant en dehors de la plage recommandée lorsque des matériaux spéciaux, tels que la micro-silice, sont utilisés, si les travaux se déroulent dans des conditions extrêmes ou si le projet présente des caractéristiques hors-normes. Dans ces situations, contacter votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.

#### Malaxage

Le Sika® Plastocrete®-161 est ajouté à la centrale à béton. Mesurer les quantités nécessaires manuellement ou à l'aide d'un doseur automatisé. Ajouter dans la canalisation d'eau à la centrale à béton ou au malaxeur à l'issue du cycle de dosage.

Combinaison avec d'autres adjuvants: Le Sika® Plastocrete®-161 est extrêmement efficace lorsqu'il est utilisé seul ou combiné avec d'autres adjuvants Sika®. Lorsqu'un béton à air occlus est spécifié, Sika recommande d'utiliser des adjuvants entraîneurs d'air Sika®.

Lorsqu'il est utilisé avec d'autres adjuvants, prendre soin d'ajouter chaque adjuvant séparément au béton. Ne pas mélanger avec du ciment sec.

---

**Nettoyage** Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.

---

**Santé et sécurité** Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

---

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

---

**SIKA CANADA INC.**

**Siège social**

601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**

Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

