

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaMix® PL-200

### ADJUVANT PLASTIFIANT AVEC D'AIDE À LA COMPACTION INTÉGRÉE

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaMix® PL-200 est un adjuvant liquide spécialement formulé pour les applications de béton à démoulage immédiat. Il permet notamment un mouillage plus rapide et une meilleure dispersion du ciment dans le mélange. SikaMix® PL-200 permet d'optimiser l'usage du ciment et d'améliorer la compaction du béton ; il en résulte ainsi une augmentation de la densité et de la résistance à la compression du béton ainsi que des caractéristiques de finition de surface améliorées. De plus, l'utilisation du SikaMix® PL-200 réduit l'adhésivité du béton, notamment dans le cas de bétons présentant des teneurs en humidité ou des rapports eau/ciment élevés. Il en résulte également un remplissage des moules amélioré et plus régulier, avec moins de fluctuations de densité et des cadences de production plus rapides.

#### DOMAINES D'APPLICATION

SikaMix® PL-200 est recommandé pour toutes les applications de béton à démoulage immédiat telles que :

- Blocs et pavés en béton
- Murs de soutènement segmentaires
- Tuyaux
- Dalles à âme creuse
- Tuiles de toiture et autres éléments en béton moulé à sec

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Augmente la densité des produits en béton
- Améliore la résistance initiale et finale du béton
- Permet des gains de résistance supérieurs et un mûrissement plus rapide à tout âge
- Améliore la texture, le lissé et la finition de la surface du béton par un léger frottement
- Permet de réduire l'usage du ciment (ou d'utiliser des ajouts cimentaires en quantités plus importantes pour le remplacement du ciment) lorsque le SikaMix® PL-200 est ajouté au mélange de béton
- Augmente la durabilité du béton
- Augmente l'efficacité de la dispersion et de la distribution du ciment, des additifs et des pigments
- Augmente la productivité en usine grâce à un remplissage plus rapide des moules et des trémies d'alimentation
- Prolonge la durée de vie des moules grâce à une friction minimisée entre le moule et le béton
- Moins de variations de qualité et donc moins de produits déclassés (deuxième catégorie)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Fût de 208 L (55 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
Durée de conservation	Un (1) an, lorsqu'entreposé au sec et à une température entre 5 °C et 27 °C (40 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à plus de 5 °C (40 °F) et protéger du gel. Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter avant l'usage.
Aspect / Couleur	Liquide Bleu
Densité	Environ 1,07

## MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	<p>Sika recommande un dosage entre 130 et 520 mL/100 kg de matériaux cimentaires pour le béton à démoulage immédiat. Les taux de dosage du SikaMix® PL-200 varient en fonction des matériaux utilisés, des conditions ambiantes et des exigences du béton.</p> <p>Des dosages en dehors de la plage recommandée peuvent être utilisés lorsque des matériaux spéciaux sont spécifiés, dans le cas de conditions ambiantes extrêmes ou si le projet présente des conditions inhabituelles nécessitant une attention particulière. Dans ce cas, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika pour plus d'informations.</p>
Malaxage	<p>SikaMix® PL-200 peut être ajouté après l'eau de gâchage ou introduit à la fin du cycle de malaxage. Le béton doit être malaxé pendant une durée suffisante pour permettre une répartition uniforme de l'adjuvant dans le mélange. Ne pas introduire le SikaMix® PL-200 à l'avance, ou directement dans les matériaux cimentaires secs, car cela pourrait réduire la performance de l'adjuvant.</p>

## VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

### Autres sites:

Boisbriand (Québec)  
Brantford; Cambridge  
Sudbury; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

### Sika Canada inc.

Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

Fiche technique du produit  
SikaMix® PL-200  
Novembre 2023, Édition 01.02  
021404061000000149

