

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMix® PL-100

ADJUVANT PLASTIFIANT ET AIDE À LA COMPACTION POUR BÉTON MOULÉ À SEC

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaMix® PL-100 est un mélange d'agents tensioactifs et de polymères réducteurs d'eau dans une solution aqueuse utilisée pour la fabrication de produits en béton moulé à sec. Lorsqu'il est ajouté au mélange de béton, il agit comme auxiliaire de fabrication pour accélérer la production et améliorer l'aspect et la résistance du produit. Le SSikaMix® PL-100 ne contient aucun chlorure de calcium ni aucun autre ingrédient contenant du chlorure ajouté intentionnellement. Il ne va ni initier ni encourager la corrosion de l'acier au contact du béton.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaMix® PL-100 est recommandé pour une utilisation dans la production de blocs et de tuyaux de béton de toutes tailles (mélanges secs et procédé de fabrication par compression radiale).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le SikaMix® PL-100 est un adjuvant de densification intégrale du béton qui joue le rôle de dispersant du ciment et réduit la demande en eau. Il présente les avantages suivants :

- Permet un remplissage plus rapide des moules et coffrages, accroissant ainsi la productivité de la machine
- Réduit l'usure et prolonge la durée des machines grâce aux propriétés de lubrification interne du SikaMix® PL-100
- Offre une meilleure texture de surface sur les produits moulés à sec (en démoulage immédiat)
- Les couleurs plus claires permettent de conserver une teinte plus uniforme et homogène et l'aspect général du produit en sera amélioré
- Offre une meilleure définition des rebords ou des arêtes des éléments, les rendant ainsi moins susceptibles de s'effriter
- Améliore les résistances au jeune âge et finales du béton
- Améliore la compacité
- Réduit les ruptures et les rejets
- Prolonge la durée de vie des moules et des pièces
- Permet l'emploi de pouzzolanes comme substitution du ciment tout en offrant des résistances et une maniabilité similaires
- Permet de réduire les températures de mûrissement tout en maintenant la cinétique de développement des résistances au jeune âge

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

03 05 00 | BÉTON - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX

Conditionnement

Fût de 208 L (55 gal US)
GRV de 1040 L (275 gal US)
En vrac

Durée de conservation

1 an dans son conditionnement d'origine, non ouvert.

Conditions d'entreposage

Entreposer au sec, à une température supérieure à +5 °C (40 °F). Conditionner le produit à des températures se situant entre 10 °C et 27 °C (50 °F et 80 °F). Le matériau doit être protégé du gel. Si le matériau a gelé, le dégeler et l'agiter vigoureusement avant l'usage. Le SikaMix® PL-100 est une suspension aqueuse. Si un dépôt se forme, le matériau peut être remis dans son état initial en l'agitant vigoureusement.

Aspect / Couleur

Liquide / Brun jaunâtre

Densité

Environ 1,01

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé

Le dosage recommandé pour l'utilisation du SikaMix® PL-100 est de 130-390 mL/100 kg (2-6 oz liq./100 lb) de ciment.

Malaxage

Malaxage

Ajouter le SikaMix® PL-100 selon le dosage prescrit à la centrale à béton manuellement ou à l'aide d'un système de dosage automatique branché sur la conduite d'alimentation en eau du malaxeur.

Compatibilité

SikaMix® PL-100 est compatible avec la plupart des adjuvants fabriqués selon les spécifications ASTM et avec la plupart des pouzzolanes.

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

- SikaMix® PL-100 n'est pas recommandé pour une utilisation dans la production de béton à affaissement élevé ou la fabrication d'éléments en béton à démoulage différé. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil.
- Ne pas mélanger avec du ciment sec.

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.

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

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.

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.

SikaMixPL-100-fr-CA-(09-2023)-1-1.pdf