

Sikaplast 500

Adjuvant réducteur d'eau de moyenne portée sans chlorure

Description	Le produit Sikaplast 500 est un adjuvant réducteur d'eau de moyenne portée mettant en œuvre la plus récente technologie de Sika.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none">■ Béton prêt à l'emploi.■ Dalles en béton.■ Semelles de béton.■ Pavage en béton.■ Bétons maigres et à faible teneur en liant.
Avantages	<p>Réducteur d'eau :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Adjuvant à faible dosage – économique.■ Réduction d'eau jusqu'à 5 %.■ Idéal pour les bétons à affaissement conventionnel.■ Propriétés de prise similaires au béton de référence (standard).■ Accroissement de la résistance à la compression.■ Amélioration la durabilité du béton. <p>Réducteur d'eau de moyenne portée :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Réducteur d'eau efficace et rentable à dosage moyen.■ Se prête parfaitement aux applications en béton prêt à l'emploi.■ Idéal pour les bétons à affaissement conventionnel.■ Idéal pour les bétons prêts à l'emploi maigres à faible teneur en liant.■ Convient au béton contenant de la cendre volante.■ Amélioration de la maniabilité du béton et sa finition. <p>Ainsi, Sikaplast 500 offre les avantages suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Résistances en bas âge et ultimes plus élevées.■ L'affaissement élevé facilite la mise en place et réduit les coûts de main d'œuvre.■ Le ratio eau/ciment bas favorise l'imperméabilité et la durabilité du béton. <p>Le Sikaplast 500 ne contient aucun chlorure de calcium ni aucun autre chlorure ajouté intentionnellement. Il ne contribue pas à la corrosion de l'armature en acier intégrée au béton.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Approuvé par le Ministère des Transports de l'Ontario.■ Homologué par le Ministère des Transports du Québec.
Normes	Le Sikaplast 500 est conçu pour répondre aux exigences de la norme ASTM C494, Type A et F.
Caractéristiques	
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide brun sombre
Conservation et entreposage	1 an lorsque entreposé dans un endroit sec entre 5 - 27 °C (40 - 80 °F) Entreposer à des températures supérieures à 5 °C (40 °F). S'il est gelé, le dégeler et le remuer/l'agiter vigoureusement pour qu'il reprenne son état initial. À protéger des rayons de soleil.
Propriétés	
Densité relative	Environ 1,16



Mode d'emploi

Dosage

Les dosages varieront selon les matériaux utilisés, les conditions ambiantes et les exigences particulières au projet. Pour les applications générales de bétonnage, Sika recommande un dosage entre 195 - 780 mL/100 kg de matériau cimentaire. Si une réduction d'eau plus élevée est nécessaire, le dosage recommandé sera de 1170 mL/100 kg. Dans ce cas, le temps de prise pourrait être retardé. Il est possible de sélectionner des dosages se situant en dehors de la plage recommandée lorsque des matériaux spéciaux, tels que la fumée de 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

Pour obtenir les meilleurs résultats de plastification, le Sikaplast 500 doit être ajouté au béton fraîchement malaxé, en fin de cycle, directement dans le malaxeur. Le Sikaplast 500 peut aussi être ajouté comme un matériau à part entière lors du cycle d'ajout des adjuvants, ou directement au béton fraîchement malaxé (dans le camion-malaxeur), au départ de la centrale ou au chantier. Pour optimiser l'effet de superplastification, Sika suggère 60 à 80 tours de malaxage (tous matériaux combinés), en centrale ou dans le malaxeur du camion.

Combinaison avec d'autres adjuvants : Le Sikaplast 500 est extrêmement efficace lorsqu'il est utilisé seul ou combiné avec d'autres adjuvants. Contacter votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.

Combinaison avec des matériaux pouzzolaniques : Le Sikaplast 500 peut être utilisé avec d'excellents résultats dans des mélanges composés de matériaux comme les cendres volantes et le laitier de haut fourneau.

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 **les fiches signalétiques les plus récentes** 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.



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

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001