

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-180 RCA

Adjuvant pour retours de béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-180 RCA est la solution Sika pour un traitement plus écologique des retours de béton. Sika® Stabilizer-180 RCA est un adjuvant en poudre à action rapide utilisé pour modifier les propriétés plastiques du béton, le transformant en un matériau granulaire à très faible résistance facile à traiter.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Stabilizer-180 RCA est conçu pour l'industrie du béton prêt à mélanger afin de faciliter le traitement des retours de béton. Une fois incorporé dans le béton à l'état plastique, un béton granulaire est produit et durcit en un matériau à faible résistance pouvant être traité facilement. Le matériau traité peut être réutilisé dans différentes applications.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika® Stabilizer-180 RCA constitue un moyen facile, économique et efficace de gérer les retours de béton plastique en entravant le processus d'hydratation du ciment, ce qui donne un matériau granulaire de très faible résistance. Sika® Stabilizer-180 RCA permet de traiter une grande variété de types de mélanges de béton.

Sika® Stabilizer-180 RCA offre les avantages suivants :

- Améliore les contraintes de stockage et permet de gagner de l'espace dans la centrale de béton prêt à mélanger grâce à un traitement plus efficace des retours de béton
- Réduit les besoins de concassage sur le chantier
- Améliore la sécurité générale grâce à la réduction de l'utilisation des équipements lourds dans le traitement des retours de béton non durcis.

Sika® Stabilizer-180 RCA ne contient pas de chlorures ajoutés intentionnellement.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Génère des matériaux utilisables et détourne les déchets des décharges. Sika® Stabilizer-180 RCA réduit l'empreinte carbone en éliminant la nécessité d'un traitement et d'un transport à forte intensité énergétique.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Offert en paquets hydrosolubles de 0,454 kg (1,0 lb) emballés individuellement dans un suremballage de protection en plastique. 36 paquets / carton, 35 cartons / palette.
Aspect / Couleur	Poudre blanche
Durée de conservation	1 an à partir de la date de production, lorsqu'entreposé au sec, dans le conditionnement d'origine non ouvert et à une température se situant entre 5 °F et 27 °C (40 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Sika® Stabilizer-180 RCA doit être entreposé dans un endroit sec. Les conditionnements endommagés, exposés ou non protégés absorberont l'humidité, ce qui rendra le produit inutilisable.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseil particulier	<ul style="list-style-type: none">▪ Les camions qui ont des difficultés à déverser du béton à faible affaissement ou sans affaissement peuvent nécessiter une assistance manuelle pour le déversement, ou ne pas être adaptés à l'utilisation de Sika® Stabilizer-180 RCA.▪ L'emballage hydrosoluble doit être retiré du suremballage en plastique immédiatement avant l'utilisation.▪ Ne pas retirer l'emballage hydrosoluble du suremballage en plastique protecteur avant l'utilisation, car l'humidité diminuera les performances.▪ Protéger le Sika® Stabilizer-180 RCA de l'humidité et d'un taux d'humidité élevé.▪ Ne pas ouvrir l'emballage hydrosoluble.▪ Ne pas manipuler le Sika® Stabilizer-180 RCA avec de l'eau, car la pellicule de l'emballage hydrosoluble pourrait se dissoudre.▪ Éviter les doses excessives de Sika® Stabilizer-180 RCA car un surdosage peut se produire.▪ Une fois que le Sika® Stabilizer-180 RCA a été ajouté au béton plastique, le décharger avant de le recharger. Le béton traité avec le Sika® Stabilizer-180 RCA n'est plus viable pour l'utilisation prévue à l'origine.▪ En cas de déversement de Sika® Stabilizer-180 RCA provenant d'un emballage cassé : balayer ou aspirer Sika® Stabilizer-180 RCA avant de le nettoyer à l'eau. Le nettoyage de Sika® Stabilizer-180 RCA nécessitera une grande quantité d'eau.
---------------------	--

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le dosage typique de Sika® Stabilizer-180 RCA se situe entre 0,6 et 1,2 kg/m ³ (1,0 à 2,0 lb/vg ³) de béton. Pour le béton avec un affaissement de moins de 175 mm (7 po) le dosage recommandé est de 0,6 à 0,9 kg/m ³ (1,0 à 1,5 lb/vg ³). Pour un béton avec un affaissement de plus de 175 mm, le dosage recommandé est de 0,6 à 1,2 kg/m ³ (1,0 à 2,0 lb/vg ³). Il n'est pas recommandé de dépasser un dosage de 1,2 kg/m ³ (2,0 lb/vg ³) puisque le béton pourrait retrouver son état plastique en raison d'un surdosage.
Malaxage	Sika® Stabilizer-180 RCA est vendu en paquets hydrosolubles de 0,454 kg (1,0 lb) emballés individuellement dans un suremballage de protection en plastique. Avant l'usage, sortir l'emballage hydrosoluble du suremballage de protection. Ci-dessous se trouve un guide pour l'utilisation typique du Sika® Stabilizer-180 RCA. NE PAS ajouter d'eau au camion-malaxeur pendant le traitement des retours de béton.

- Étape 1 : Déterminer le volume et l'affaissement des retours de béton à traiter. En fonction de l'état et de l'affaissement du béton, déterminer la dose optimale. Certains camions pourraient nécessiter des considérations supplémentaires. Se référer à la section « conseil particulier » de la section Informations techniques pour obtenir plus d'information.
Determine the volume and slump of returned concrete to be treated.
- Étape 2 : Lorsque le tambour est en mode déversement, placer le béton à l'arrière du fût, au niveau du point de déversement. Placer la quantité désirée de paquets hydrosolubles préparés sur le béton et charger le tambour à pleine vitesse. Une fois les paquets hydrosolubles ajoutés au béton à l'état plastique, ils se dissolvent immédiatement.
- Étape 3 : Le temps de malaxage requis peut varier. Pour un volume de béton allant jusqu'à 3m³, le temps de malaxage est de 4 minutes. Ajouter environ 1 minute pour chaque mètre cube de béton supplémentaire à traiter. Un changement auditif indiquera que le béton se transforme en un matériau raide et granuleux.
- Étape 4 : Décharger le matériau granulaire en plusieurs piles ne dépassant pas les 0,5 m³. Des piles de taille excessive contribueront à un compactage, ce qui rendra la traitement difficile.
- Étape 5 : Dans les 24 heures suivant le déchargement, briser les piles à tout moment afin d'éviter le compactage. Plus le temps statique initial est long, plus le matériau sera difficile à traiter.
- Étape 6 : Après 24 heures, le matériau traité peut être entreposé ou être utilisé comme désiré.

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.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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

Fiche technique du produit
Sika® Stabilizer-180 RCA
Octobre 2024, Édition 01.01
021404021000000161

