

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-225 P

SUPERPLASTIFIANT RÉDUCTEUR D'EAU DE GRANDE PORTÉE EN POUDRE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-225 P est un superplastifiant réducteur d'eau de grande portée en poudre de troisième génération destiné au béton et au mortier. Il se base sur la technologie de polymères polycarboxylates ViscoCrete® brevetée par Sika.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-225 P peut être utilisé dans le cadre de nombreuses applications pour le béton, mais il est particulièrement adapté à la production de mélanges de mortier et béton secs. Une réduction élevée d'eau et une excellente aptitude à l'étalement alliées à de bonnes résistances initiales influencent très positivement les propriétés des mortiers et du béton auxquels ce produit est ajouté.

Sika® ViscoCrete®-225 P permet d'atteindre une réduction d'eau extrême, une excellente aptitude à l'écoulement, une cohésion optimale et favorise un excellent comportement autoplaçant.

Sika® ViscoCrete®-225 P est recommandé pour les applications suivantes :

- Les coulis en général (y compris les coulis sans retrait)
- Les chapes en général (y compris les chapes autonivelantes)
- Les chapes en gypse et anhydrite

Sika® ViscoCrete®-225 P a été formulé pour produire une réduction d'eau maximale, cependant il peut toutefois convenir pour atteindre tous les niveaux de réduction d'eau désirés. Il peut également être combiné à d'autres adjuvants en poudre de la gamme Sika® ViscoCrete® pour obtenir une performance optimale en matière d'étalement et de retardement de prise.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-225 P est une poudre de polycarboxylate unique et spécialement formulée combinant plusieurs mécanismes et compatible avec une variété de ciment. Grâce aux effets de l'absorption et de la séparation stérique sur les particules du liant et de concert avec le processus d'hydratation, on peut obtenir les avantages suivants :

- Efficace avec des ciments à haute teneur en aluminat tricalcique (3CA), sulfates et alcalis.
- Efficace avec des ciments Portland ordinaires (CPO) et des mélanges de CPO et de ciment alumineux
- Compatible avec d'autres adjuvants comme l'acide citrique
- Très forte réduction de l'eau (ce qui se traduit par une densité et une résistance élevées).
- Excellente fluidité (ce qui permet de réduire considérablement les efforts de mise en place et de compactage).
- Développement de la résistance initiale élevée
- Meilleur comportement de retrait et de fluage
- Faible temps d'absorption, se mouille plus rapidement que les autres matériaux
- Retardement de prise moyen
- Idéal pour les applications de type autonivelantes ou autoplaçantes

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Sac de 20 kg (44 lb), 40 sacs/palette
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec et à une température se situant entre 7 °C et 27 °C (45 °F et 80 °F).
Aspect / Couleur	Poudre blanche
Densité	Environ 1,1

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	En fonction de l'application, le dosage du Sika® ViscoCrete®-225 P se situera entre 0,05 % et 0,5 % du poids de la poudre. À dosage élevé ou à basse température, le Sika® ViscoCrete®-225 P peut entraîner un retardement de la prise.
Malaxage	Sika® ViscoCrete®-225 P est ajouté au mélange sec au début du cycle de gâchage. Pour une utilisation optimale des propriétés de réduction d'eau élevée, il est recommandé de permettre un temps de malaxage humide d'au moins 30 secondes. Sika® ViscoCrete®-225 P est hautement efficace en tant qu'adjuvant unique ou combiné à d'autres adjuvants Sika. S'il est utilisé avec certains adjuvants réducteurs d'eau de type Sikament, les propriétés plastiques pourraient être affectées. Communiquer avec un représentant technique des ventes Sika Canada pour plus de renseignements.

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

Conditionnement du produit : Le sac doit être fermé hermétiquement après l'ouverture afin d'éviter l'intrusion d'humidité qui entraînera la formation de grumeau dans le polymère en raison de sa nature hygroscopique.

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

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.

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® ViscoCrete®-225 P
Octobre 2023, Édition 01.01
021304011000000008

