

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin

SUPERPLASTIFIANT AVEC TECHNOLOGIE 'PERFECT FINISH' POUR UNE FINITION OPTIMALE DE LA SURFACE

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin est un superplastifiant pour le béton de haute qualité à haute performance avec une ouvrabilité prolongée et des résistances initiales améliorées, destinée à l'industrie du béton préfabriqué.

La nouvelle technologie Sika Perfect Finish permet d'obtenir des surfaces parfaitement lisses. Elle évite par ailleurs les surfaces en béton mates et poisseuses se fissurant lors de leur humidification. L'utilisation des solutions de lissage et de l'eau est superflue.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin est recommandé pour :

- Le béton à résistances initiales élevées
- Le béton avec une consistance S3 ou S4
- Le béton auto-compactant (SCC)
- Le béton apparent

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika ViscoCrete®-2800 Perfin a été conçu spécifiquement pour l'industrie du béton préfabriqué.

Ses avantages :

- Maintien optimal de rhéologie
- Résistances initiales améliorées
- Moins de cavités à la surface du béton
- Finition optimale grâce au lissage facile
- Dispersion des particules fines
- Dispersion et humidification améliorées du ciment
- Faible friction entre le ciment et les agrégats
- Réduction de la quantité d'eau nécessaire
- Facteur E/C bas grâce à la réduction de la quantité d'eau (entraînant des densités et résistances élevées)
- Consistance plastique par la rhéologie élevée (réduisant le temps requis pour la mise en œuvre et le compactage)

ESSAIS**AGRÈMENTS / NORMES**

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 00682 1013

Conforme à la norme EN 934-2 tableau 2 (plastifiant/réducteur d'eau) et tableaux 3.1 / 3.2 (superplastifiant/haut réducteur d'eau)

Applicable dans le béton à risque de réaction alcali-agrégats selon la directive, partie 1, paragraphe 4.3.2. (2) ou (3)

Répond aux exigences de ZTV-ING

Applicable dans tous les pays de l'UE

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Liquide, brun clair

EMBALLAGE

Fût métallique de 200 kg

Citerne de 1000 kg

En vrac

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de protection dans un emballage fermé.

Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

Si le produit est livré en vrac, les citernes et accessoires utilisés doivent être exempts des résidus de livraisons antérieures.

Remuer le produit avant l'usage en cas de stockage prolongé.

DONNEES TECHNIQUES**BASE CHIMIQUE**

Ether polycarboxylate

DENSITÉ (+20°C)

1,07 kg/l

VALEUR PH

± 4

TENEUR EN IONS CHLORURES

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O EQ.)

≤ 1,0 %

INFORMATION SUR LE SYSTÈME**INSTRUCTIONS D'APPLICATION****DOSAGE**

0,2 à 2,5 % du poids du ciment

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Dans la centrale à béton nous recommandons d'ajouter le Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin au béton directement après l'ajout de l'eau et avant l'ajout d'autres charges.

Afin de profiter de façon optimale du potentiel liquéfiant, nous conseillons lors d'un mélange optimal un temps de mélange mouillé d'au moins 45 secondes.

Entamer le dosage fin de l'eau au plus tôt après 2/3 du temps de mélange mouillé en vue d'éviter une consistance trop fluide.

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Un essai préalable selon la norme EN 206-1 est nécessaire.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RAPPEL

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

PLUS D'INFORMATION SUR LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoCrete®:**Sika Belgium nv**

Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique
Sika® ViscoCrete®-2800 Perfin
07/08/2015, VERSION 1

FR/Belgique