

NOTICE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-530 Chrono

SUPERPLASTIFIANT/HAUT RÉDUCTEUR D'EAU DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR L'INDUSTRIE DE LA PRÉFABRICATION

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-530 Chrono est un superplastifiant haut réducteur d'eau à base de copolymère acrylique qui se présente sous la forme d'un liquide prêt à l'emploi. Grâce à sa modalité spécifique d'interaction avec le ciment, il permet la formulation de bétons stables et robustes (variations de dosage en adjuvants et/ou rajouts d'eau).

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-530 Chrono permet la fabrication de :

- bétons fermes à auto-plaçants
- bétons auto-plaçants confectionnés avec ou sans adjuvants normalisés
- bétons à faibles rapports E/C avec ou sans fumée de silice
- bétons étuvés ou non.

Sika® ViscoCrete®-530 Chrono ne contient pas de chlorure ou d'autres constituants susceptibles de provoquer la corrosion des armatures. Il est donc adapté à la fabrication d'éléments en béton armé ou précontraint.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à son architecture moléculaire, qui détermine une cinétique d'absorption modulée et contrôlée, Sika® ViscoCrete®-530 Chrono, permet d'obtenir :

- une forte réduction d'eau
- de très hautes résistances initiales même par temps froid
- une grande robustesse vis-à-vis des variations de dosage
- une faible sensibilité aux variations de l'eau d'ajout
- un bon maintien d'ouvrabilité
- homogénéité et fluidité du béton frais
- une amélioration de la durabilité par la diminution du rapport E/C
- une optimisation des formules béton, car son action stabilisante permet de réduire la teneur en fines tout en conservant l'homogénéité du béton.

Amélioration de la productivité :

- remplissage aisé et efficace des coffrages, avec un béton toujours homogène
- maîtrise de la qualité pendant la production et réduction des rebus
- confection de bétons vibrés ou à démolage immédiat avec réduction du temps de vibration et amélioration de la compaction du béton
- réduction de la température et de la durée d'étuvage

AGRÈMENTS / NORMES

Conforme à la Norme EN 934-2 Tab. 3.1 et 3.2.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement

- Fût de 200 litres
- cubi de 1100 litres
- Vrac

Durée de Conservation

12 mois dans son emballage intact

Conditions de Stockage

A l'abri du gel.

En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois

Notice produit

Sika® ViscoCrete®-530 Chrono

Juillet 2023, Version 01.03

021301011000003642

dégelé lentement et réhomogénéisé.

Aspect / Couleur	Liquide marron
Densité	1,1 ± 0,02
Valeur pH	5,5 ± 1,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1%
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 5%

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	0,4 à 2% du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.
Distribution	Sika® ViscoCrete®-530 Chrono est ajouté de préférence dans un béton préalablement mouillé ; il est recommandé dans ce cas de prolonger le malaxage pendant environ 30 secondes pour obtenir une efficacité maximum. Sika® ViscoCrete®-530 Chrono peut également être ajouté dans l'eau de gâchage.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque rela-

tion juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.



Notice produit
Sika® ViscoCrete®-530 Chrono
Juillet 2023, Version 01.03
021301011000003642

SikaViscoCrete-530Chrono-fr-DZ-(07-2023)-1-3.pdf