

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-220 con. 30% SPL BE

Superplastifiant à base de PCE pour un développement maximal de la résistance initiale

DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete®-220 con. 30% SPL BE est utilisé comme superplastifiant à action élevée pour le béton de haute qualité et le béton haute performance dans les usines de béton préfabriqué.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton à résistance initiale élevée
- Béton facilement ouvrable (LVB)
- Béton autocompactant (SVB)
- Béton de parement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-220 con. 30% SPL BE a été spécialement conçu et développé pour l'industrie du préfabriqué. Il provoque :

- Une séparation spatiale des parties fines
- Une meilleure dispersion et mouillage du ciment
- Une réduction des forces de frottement entre le ciment et les granulats
- Une réduction des besoins en eau
- Une amélioration du comportement de désaération

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2:2009 - Adjuvants pour béton, mortier et coulis - adjuvants superplastifiants à haute réduction d'eau (T3.1/3.2)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Éther polycarboxylate
Conditionnement	IBC : 1.000 l Vrac : > 3.000 l
Aspect / Couleur	Liquide / incolore
Durée de conservation	Durée de conservation minimale de 1 an dans des contenants scellés. Mélanger avant une utilisation après une période de stockage plus longue.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel, la forte lumière du soleil et la contamination. Utilisez des réservoirs et des conteneurs propres lors de livraisons en vrac.
Densité	1,063 g/ml ± 0,020 (20°C)
Valeur pH	4,8 (±1,0)
Extrait sec	30,80% (±1,54%)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %*
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	≤ 1,0 %* (*) données du fabricant, tirées du DoP

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-220 con. 30% SPL BE

Octobre 2026, Version 01.01

021301011000265123

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

0,2 à 2,5 % du poids du ciment.
Un test initial conforme à la norme EN 206 est requis.

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.

LIMITATIONS

- Avant utilisation, un essai conforme à la norme EN 206 est nécessaire

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

INFORMATIONS LÉGALES

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com