

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE

Superplastifiant hautement réducteur d'eau



DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE, est un superplastifiant hautement réducteur d'eau, hydrofuge de masse de la dernière génération.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE est recommandé pour les bétons confectionnés en centrale à béton. Grâce à la forte réduction d'eau, l'excellente fluidité combinée à une forte cohésion, le Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE est utilisé pour les types de béton ci-après:

- Béton poli
- Béton à faible E/C
- Béton à raidissement rapide

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE peut être utilisé avec d'autres adjuvants (nous consulter).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE agit par différents mécanismes. Son action se situe sur la surface d'absorption du grain de ciment et la séparation de chacun de ces grains. Il influence aussi le processus d'hydratation. Grâce à ses propriétés, on obtient les résultats ci-dessous:

- Fort réducteur d'eau
- Très grande fluidité
- Augmente fortement l'étanchéité
- Diminue la vitesse de carbonatation du béton

Le Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE ne contient pas de chlorure ou autres produits favorisant la corrosion des aciers. Il peut aussi être utilisé sans restriction pour les bétons armés et précontraints.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE

Mars 2026, Version 01.01

021301011000245875

Base chimique	Éther polycarboxylate
Conditionnement	Citerne de 1000 l livraison en vrac sur demande
Aspect / Couleur	Liquide translucide - jaunâtre
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé
Conditions de stockage	Protéger du gel, des rayons directs du soleil et de la pollution. S'ils sont-fournis en vrac, les citernes et réservoirs doivent être exempts de résidus de livraisons précédentes
Densité	1,021 g/ml $\pm$ 0,020 (20°C)
Valeur pH	4,4 ($\pm$ 1,0)
Contenu de matière sèche	10,30 % ($\pm$ 1,03 %)
Teneur totale en ions chlorure	$\leq$ 0,10 % (*)
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	$\leq$ 0,5 % (*) (*) déclaration du fabricant tirée de la DoP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	CONSOMMATION 0,2 à 1,5% du poids du ciment Des dépassements de dosage sont possibles. Le dosage exact se détermine par des essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées et des conditions climatiques. Un retard de prise peut être observé en fonction du ciment utilisé et des conditions climatiques.
-------------------	--

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

- La certification BENOR du produit indique qu'il existe, sur base d'un contrôle périodique externe, un niveau de confiance suffisant que le licencié est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme fixé dans les spécifications techniques de référence. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification.
- Il existe un risque de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé à la dose maximale.
- 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE est ajouté après l'eau de gâchage ou en même temps que l'eau dans le malaxeur. Pour une efficacité optimale de réduction d'eau, nous conseillons de malaxer le mélange mouillé pendant minimum 60 secondes. Afin de finaliser la meilleure consistance possible, l'ajout du restant d'eau de gâchage ne peut être fait qu'après 40 secondes de mélange afin d'éviter tout excès d'eau. En utilisant le Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE on réalise un béton de très haute qualité. Les règles de l'art pour la fabrication et la mise en place du béton doivent également être respectées pour le Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE Le béton frais doit toujours être protégé de la dessiccation

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 LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE
Mars 2026, Version 01.01
021301011000245875

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

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2420 con. 10% SPL BE
Mars 2026, Version 01.01
021301011000245875

SikaViscoCrete-2420con10SPLBE-fr-BE-(03-2026)-1-1.pdf