

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE

Superplastifiant hautement réducteur d'eau, hydrofuge de masse

DESCRIPTION

Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE un superplastifiant hautement réducteur d'eau, hydrofuge de masse, de la dernière génération.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE grâce à la forte réduction d'eau, l' excellente fluidité combinée à une forte cohésion et grâce aux caractéristiques auto-compactantes, le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE est utilisé pour les types de béton ci-après:

- béton auto-compactant (SCC)
- béton à faible E/C
- béton à haute résistance à long terme
- béton à long maintien de rhéologie
- béton étanche

Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE peut être utilisé avec d'autres adjuvants (nous consulter). Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE n'est pas recommandé pour la confection de dalle de béton poli.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% 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:

- comportement auto-compactant
- fort réducteur d'eau
- très grande fluidité
- long maintien de rhéologie
- augmente fortement l'étanchéité
- diminue la vitesse de carbonatation du béton.

Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% 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

AGRÉMENTS / NORMES

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

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	olycarboxylether
Conditionnement	IBC 1000 L Livrasons en vrac à partir de 3000 L
Aspect / Couleur	Liquide, transparent, jaunâtre
Durée de conservation	Se conserve 1 an dans un emballage fermé et intact. Après une longue période de stockage, mélanger avant utilisation.
Conditions de stockage	12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé. Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination
Densité	1,060 g/ml ± 0,020 (20°C)

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% SPL BE

Février 2026, Version 01.01

021301011000245884

Valeur pH	5,0 (± 1)
Contenu de matière sèche	30,00 % ($\pm 1,50\%$)
Teneur totale en ions chlorure	$\leq 0,10\% *$
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	$\leq 0,5\% *$ (*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	<p>Le dosage recommandé est de :</p> <p>Comme superplastifiant : 0,2 à 1,2 % du poids du ciment.</p> <p>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, au dosage maximum, en fonction du ciment utilisé et des conditions climatiques</p>
-------------------	--

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Température d'application; à partir de +5°C Le Sika® ViscoCrete®-1550 con. 30% 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®-1550 con. 30% 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®-1550 con. 30% SPL BE. Le béton frais doit toujours être protégé de la dessiccation

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.

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

SikaViscoCrete-1550con30SPLBE-fr-BE-(02-2026)-1-1.pdf