

FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-3550 M

Superplastifiant Haut réducteur d'eau pour bétons

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika® ViscoCrete®-3550 M est un superplastifiant de troisième génération pour bétons qui se présente sous la forme d'un liquide prêt à l'emploi de couleur brun clair.

DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons préfabriqués en usine ou sur site de chantier.
- Bétons à hautes performances à faible rapport E/C avec ou sans fumée de silice.
- Bétons autoplaçants transportés sur de longues distances et pompés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grace à la combinaison de différents mécanismes d'action pendant le processus d'hydratation des grains de ciment, le Sika® ViscoCrete®-3550 M confère aux bétons les propriétés suivantes :

- Très hautes réduction d'eau.
- Augmentation des résistances à courte terme.
- Haute rhéologie.
- Qualité de parement.
- Pompage sur longues distances.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Copolymère polycarboxylate - polyacrylate.
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vrac ▪ Fût de 200 kg
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	<p>Dans un local, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 °C et 30 °C.</p> <p>Ce produit peut geler, mais une fois dégelé lentement et homogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine. En cas de gel prolongé et intense, vérifier que le produit n'a pas été déstabilisé. La viscosité de Sika® ViscoCrete®-3550 M augmente lorsqu'il est stocké à une température inférieure à 10°C ; dans ce cas il est nécessaire de réchauffer le produit pour faciliter son passage dans les pompes doseuses.</p>
Densité	1,080 ± 0,01
Valeur pH	4,5 ± 1
Extrait Sec	39 ± 1 (%)
Teneur en ions chlorures	< 0,1 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Plage d'utilisation recommandée :

0,4 à 3 % du poids du ciment ou du liant selon la fluidité et les performances recherchées.

Dosage usuel du Sika® ViscoCrete®-3550 M :

0,4 à 1,5% du poids du ciment ou du liant.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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.

LIMITATIONS

En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

Le Sika® ViscoCrete®-3550 M est ajouté, soit en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

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, 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 relation 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.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sika® ViscoCrete®-3550 M

Septembre 2020, Version 01.01

02130101100000815

SikaViscoCrete-3550M-fr-MA-(09-2020)-1-1.pdf