

FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® ACE 444

Adjuvant pour le contrôle de l'énergie, nouvelle génération de polycarboxylates haute performance pour le béton préfabriqué.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® ACE 444 est un adjuvant non chloré issu des nouvelles générations de polycarboxylates. Sika® ViscoCrete® ACE 444 est un superplastifiant haut réducteur d'eau, recommandé pour l'industrie de la préfabrication

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® ACE 444 est recommandé pour une utilisation dans les bétons préfabriqués, armés ou précontraints où des performances mécaniques élevées à court et à long terme sont recherchées. Sika® ViscoCrete® ACE 444 est particulièrement adapté à la production de bétons autoplaçants, où des faibles viscosités, des vitesses d'écoulement, une stabilité, des résistances élevées et une qualité de surface sont des paramètres clés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete® ACE 444 offre les avantages suivants en termes de mise en place du béton, de performances et de durabilité :

- Fabrication de bétons fermes à fluides avec des rapports E/C faibles
- Bétons présentant des caractéristiques rhéologiques optimales : seuil de cisaillement faible et faible viscosité
- Bétons très souples, faciles à mettre en oeuvre
- Excellente stabilité et grande résistance à la ségrégation
- Fabrication de béton autoplaçant et élimination de la vibration
- Augmentation de la productivité
- Amélioration de la durabilité grâce à un faible rapport E/C
- Finition de surface améliorée

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jerricans 25L ▪ Fûts de 200 litres ▪ IBC 1000L
Aspect / Couleur	Opaque
Durée de Conservation	Sika® ViscoCrete® ACE 444 a une durée de conservation de 12 mois
Conditions de Stockage	Il est recommandé de stocker Sika® ViscoCrete® ACE 444 à des températures supérieures à +5°C
Densité	1,070 ± 0,02
Valeur pH	5 ± 1,5
Extrait Sec	27 ± 1,5 (%)
Teneur en ions chlorures	< 0,1(% Cl ⁻)
Oxyde de sodium équivalent	< 2 (%)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

0,2 à 2,0 % en poids de ciment, ce qui équivaut à 0,19 à 1,90 litres par 100 kg de ciment.
Pour d'autres applications, veuillez nous consulter.

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

Se référer à la fiche de données de sécurité pertinente. Dans tous les cas, il est recommandé d'appliquer les règles générales pour la manipulation des produits chimiques (par exemple, utilisation de gants et de lunettes de protection).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® ACE 444 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé séparément. L'effet optimal est obtenu en ajoutant Sika® ViscoCrete® ACE 444 au béton en différé, c'est-à-dire après avoir ajouté 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Cependant, il est possible d'incorporer Sika® ViscoCrete® ACE 444 dans l'eau de gâchage. Évitez de l'ajouter directement aux agrégats.

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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, 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® ACE 444
Mars 2025, Version 03.01
02130100000002410

SikaViscoCreteACE444-fr-MA-(03-2025)-3-1.pdf