

NOTICE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-464

Superplastifiant/Haut réducteur d'eau de nouvelle génération polyvalent

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-464 est un superplastifiant/haut réducteur d'eau polyvalent de nouvelle génération non chloré, à base de copolymère acrylique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-464 convient pour la confection de béton prêt à l'emploi et de béton sur chantier. Sika® ViscoCrete®-464 peut être utilisé aussi bien pour la réalisation de BHP et BTHP sans surdosage excessif tout en possédant des maintiens rhéologiques de 1h30 pour des bétons formulés avec de l'eau chargée. Sika® ViscoCrete®-464 permet la fabrication de :

- Bétons plastiques jusqu'au béton auto-nivelant,
- Bétons avec réduction d'eau maximale (jusqu'à 30 %),
- Bétons à faibles rapports E/C avec ou sans fumée de silice,
- Bétons avec air entraîné.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-464 combine plusieurs mécanismes d'action permettant d'atteindre les propriétés suivantes :

- Réduction d'eau extrêmement importante (donc étanchéité et résistances élevées)
- Fluidité élevée grâce à une faible viscosité (donc moins de travail pour la mise en œuvre et le compactage)
- Evolution plus rapide des résistances à court terme
- Étanchéité fortement améliorée
- Carbonatation du béton ralentie

Sika® ViscoCrete®-464 ne contient ni chlorures ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier, et peut donc être utilisé sans restrictions pour la construction d'ouvrages en béton armé et précontraint.

AGRÈMENTS / NORMES

Conforme à la Norme NF EN 934-2 Tab.3.1 et 3.2
PV CNERIB : DTEM/342/2017

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Cubi de 1000 kg
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C. Sika® ViscoCrete®-464 peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine. En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.
Aspect / Couleur	Liquide brun clair à foncé
Densité	1,055 ± 0,015
Valeur pH	4,5 ± 1,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %

Notice produit

Sika® ViscoCrete®-464

Juillet 2023, Version 01.03

021301011000003037

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	0,4 à 2,5 % du poids de liant. Dosage usuel : 0,5 % à 1,5 %.
Distribution	Sika® ViscoCrete®-464 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.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

sateurs 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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 utili-

08 route de Labba
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tel.: 023 88 89 92 09
Fax: 023 88 89 92 08
024.sika.com

