



FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo

SUPERPLASTIFIANT/HAUT RÉDUCTEUR D’EAU POLYVALENT POUR BÉTON PRÊT À L’EMPLOI

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo est un superplastifiant/haut réducteur d’eau polyvalent de nouvelle génération non chloré, à base de copolymère polycarboxylate polyacrylate. Conforme à la norme EN 934-2 Tab.3.1 et 3.2.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo permet la fabrication de bétons plastiques à autoplaçants transportés sur de longues distances et pompés.
Dans les bétons autoplaçants, Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo améliore la stabilité, limite la ségrégation du béton et rend les formules moins susceptibles aux variations d’eau et des constituants.
Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo permet de réduire significativement le rapport E/C ce qui améliore la durabilité du béton durci (diminution de la perméabilité, augmentation des résistances mécaniques, diminution du retrait).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo est un superplastifiant puissant qui confère aux bétons les propriétés suivantes :

- Longue rhéologie (>2h),
- Robustesse à la ségrégation
- Qualité de parement.

Le Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo est compatible avec les ciments à base de pouzzolane.

Le Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Copolymère polycarboxylate - polyacrylate.
Conditionnement	▪ Vrac ▪ Fût de 230 kg
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Durée de Conservation	1 an 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 °C et 30 °C. Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo 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.
Densité	1,095 ± 0,02

Valeur pH	4,5 ± 1,5
Extrait Sec	35,5 ± 1,5 (%)
Teneur en ions chlorures	≤ 0,1 %
Oxyde de sodium équivalent	≤ 1 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Plage d'utilisation recommandée : 0,2 à 3% du poids de liant selon les performances recherchées. Dosage usuel : 0,4% à 1,5% du poids de liant.
--------------	---

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-1400 Tempo 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.

LIMITATIONS

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

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.

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.

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.

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®-1400 Tempo
Mai 2020, Version 01.01
02130101100003404

SikaViscoCrete-1400Tempo-fr-MA-(05-2020)-1-1.pdf

