

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN

SUPERPLASTIFIANT/HAUT RÉDUCTEUR D'EAU DE NOUVELLE GÉNÉRATION POLYVALENT POUR BÉTON

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN 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.1, 3.1 et 3.2.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN permet la fabrication de bétons plastiques à autoplacants transportés sur de longues distances et pompés. Dans les bétons autoplacants, Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN améliore la stabilité, limite la ségrégation du béton et rend les formules moins susceptibles aux variations d'eau et des constituants. Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN 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

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN est un superplastifiant puissant qui confère aux bétons les propriétés suivantes :

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

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN 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	1 000 l
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
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°C et + 35°C. Le produit peut geler, mais une fois dégelé lentement et ré-homogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine. En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.
Densité	1,07 ± 0,02
Valeur pH	4 ± 1
Teneur en Matière sèche	29.5 +/- 1.5

Fiche Technique

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN

Août 2026, Version 01.01

021301011000264088

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.

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.

LIMITATIONS

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

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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.

APPLICATION

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN 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 SENEGAL S.A.R.L.U

29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
DAKAR
SENEGAL
Tel: 00 221 78 582 52 36
Web: sen.sika.com

Fiche Technique

Sika® ViscoCrete® Tempo-1100 SN
Août 2026, Version 01.01
021301011000264088

SikaViscoCreteTempo-1100SN-fr-SN-(08-2026)-1-1.pdf