

FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau polyvalent pour béton prêt à l'emploi

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M 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®-1900 Tempo M permet la fabrication de bétons plastiques autoplaçants à transportés sur de longues distances et pompés.
Dans les bétons autoplaçants, Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M améliore la stabilité, limite la ségrégation du béton et rend les formules moins susceptibles aux variations d'eau et des constituants.
Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M 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®-1900 Tempo M est un superplastifiant puissant qui confère aux bétons les propriétés suivantes :

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

Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M est compatible avec les ciments à base de pouzzolane.

Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M ne contient ni chlorures ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier, et peut donc être utilisé sans restriction pour la construction d'ouvrages en béton armé et précontraint.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Copolymère polycarboxylate - polyacrylate
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vrac ▪ Fût de 230 kg
Durée de Conservation	1 an dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	<p>Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5°C et 30 °C.</p> <p>Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo M peut geler, mais une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.</p> <p>En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.</p>
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Densité	1,095 ± 0,02
Extrait Sec	35,5 ± 1,5 (%)

Valeur pH 4,5 ± 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.

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.

LIMITATIONS

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

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-1900 Tempo 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 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®-1900 Tempo M

Août 2023, Version 01.01

021301011000004960

SikaViscoCrete-1900TempoM-fr-MA-(08-2023)-1-1.pdf