

FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau avec effet d'entraînement d'air

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M est un superplastifiant haut réducteur d'eau base de copolymère acrylique qui se présente sous la forme d'un liquide prêt à l'emploi.

Conforme à la Norme EN 934-2 Tab.1, 3.1 et 3.2.

Il induit également un effet d'entraînement d'air.

DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons prêts à emploi bétons à hautes performances à faible rapport E/C avec ou sans fumée de silice
- Bétons à faible viscosité
- Bétons pour pieux
- Bétons fermes à fluides
- Bétons autoplacants confectionnés avec ou sans additions normalisées
- Bétons préfabriqués en usine ou sur chantier
- Préfabrication lourde, légère et polyvalente
- Béton de masque amont pour barrage
- Bétons soumis au cycle gel dégel

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la combinaison de différents mécanismes d'action pendant le processus d'hydratation des grains de ciment, Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M confère aux bétons les propriétés suivantes :

- Forte amélioration de la compaction du béton sous vibration,
- Haute réduction d'eau
- Performances mécaniques élevées à court terme avec ou sans étuvage,
- Maintien de rhéologie par temps chaud,
- Bel aspect de parement au décoffrage.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Copolymère polycarboxylate - polyacrylate
Conditionnement	▪ Vrac ▪ Fût de 200 kg ▪ Bidon de 25 kg
Aspect / Couleur	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. Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M 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	1,07 ± 0,02

Fiche produit

Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M

Août 2025, Version 01.02

021301011000004346

Valeur pH	3,5 ± 2
Extrait Sec	34 ± 1,7 (%)
Teneur en ions chlorures	≤ 0,1 (%)
Oxyde de sodium équivalent	≤ 1 %

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.

Pour les informations et conseils quant à la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, l'utilisateur doit se référer à la version la plus récente de la fiche de Données de Sécurité qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M est ajouté de préférence dans un béton préalablement mouillé; il est recommandé dans ce cas de prolonger le malaxage pendant environ 30 secondes pour obtenir une efficacité maximum.

Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M peut également être ajouté dans l'eau de gâchage.

APPLICATION

Plage d'utilisation recommandé: 0,2 à 3 % du poids du ciment ou du liant.

Il est recommandé de réaliser des essais afin d'ajuster le dosage suivant les performances recherchées.

Dosage usuel du Sika® ViscoCrete®-1800 Tempo M: 0,4 à 1,2 % du poids du ciment ou du liant.

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.

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®-1800 Tempo M

Août 2025, Version 01.02

021301011000004346

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.

SikaViscoCrete-1800TempoM-fr-MA-(08-2025)-1-2.pdf