

## FICHE PRODUIT

# Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M

## SUPERPLASTIFIANT/HAUT RÉDUCTEUR D'EAU DE NOUVELLE GÉNÉRATION POLYVALENT

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M est un superplastifiant/haut réducteur d'eau polyvalent de nouvelle génération non chloré, à base de copolymère acrylique. Conforme à la Norme NF EN 934-2 Tab. 1, 3.1 ET 3.2.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M convient pour la confection de béton en préfabrication, béton sur chantier et béton prêt à l'emploi. Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M est utilisé pour béton en cas de temps de transport ou délai de mise en oeuvre prolongés. Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M permet la fabrication de :

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

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M combine plusieurs mécanismes d'action. Par adsorption à la surface et le cloisonnement des fines pendant le processus d'hydratation les propriétés suivantes sont atteintes:

- Réduction d'eau extrêmement importante (donc étanchéité et résistances élevées)
- Fluidité élevée (donc moins de travail pour la mise en oeuvre et le compactage)
- Evolution plus rapide des résistances à court terme
- Etanchéité fortement améliorée
- Meilleures caractéristiques de fluage et de retrait
- Carbonatation du béton ralentie

Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 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 restrictions pour la construction d'ouvrages en béton armé et précontraint.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vrac</li> <li>▪ Fût de 230 kg</li> </ul>
<b>Aspect / Couleur</b>	Liquide brun (clair au brun foncé)
<b>Durée de Conservation</b>	1 an en emballage intact
<b>Conditions de Stockage</b>	<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® TEMPO-10 M peut gelé, 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>
<b>Densité</b>	1.06 ± 0.01
<b>Valeur pH</b>	4 ± 1
<b>Extrait Sec</b>	29 ± 1.5 %

#### Fiche produit

Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 M

Juin 2020, Version 01.01

021301011000001703

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

### DISTRIBUTION

Sika® ViscoCrete® TEMPO-10 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.

### LIMITATIONS

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

### 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.

### 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 des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise 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.

## 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® TEMPO-10 M

Juin 2020, Version 01.01

021301011000001703

SikaViscoCreteTEMPO-10M-fr-MA-(06-2020)-1-1.pdf