

FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M

Superplastifiant et haut réducteur d'eau polyvalent de nouvelle génération, offrant un développement rapide des résistances du béton à jeune âge.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M est un superplastifiant et haut réducteur d'eau polyvalent de nouvelle génération, non chloré et à base de copolymère acrylique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M convient à la confection de bétons pour la préfabrication, les chantiers et le béton prêt à l'emploi.

Il est particulièrement adapté aux bétons en cas de temps de transport prolongés ou de délais de mise en œuvre étendus.

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M permet la réalisation de :

- Bétons à Hautes Performances (BHP) et à Très Hautes Performances (BTHP)
- Bétons plastiques à très fluides
- Bétons à faibles rapports E/C, avec ou sans fumée de silice
- Bétons avec une réduction maximale d'eau (jusqu'à 30 %)
- Bétons avec air entraîné
- Bétons durables

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement

- Vrac
- Fût de 230 kg

Aspect / Couleur

Brun clair

Durée de Conservation

1 an dans son emballage intact

Conditions de Stockage

Conserver dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre +5°C et +30°C.

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M peut geler, mais une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses propriétés d'origine.

En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M combine plusieurs mécanismes d'action. Par adsorption à la surface et cloisonnement des fines pendant le processus d'hydratation, les propriétés suivantes sont atteintes :

- Réduction d'eau extrêmement importante (ce qui assure une imperméabilisation et des résistances élevées)
- Fluidité élevée (ce qui réduit l'effort pour la mise en œuvre et le compactage)
- Viscosité réduite
- Évolution plus rapide des résistances à court terme
- Imperméabilisation fortement améliorée
- Meilleures caractéristiques de fluage et de retrait
- Carbonatation ralentie du béton

Sika® ViscoCrete®-1600 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 restrictions pour la construction d'ouvrages en béton armé et précontraint.

Densité 1,085 ± 0,02

Valeur pH 3,5 ± 1,5

Extrait Sec 30 ± 1,5 (%)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Plage d'utilisation recommandée : 0,2 à 3 % du poids du liant, selon les performances recherchées.

Dosage usuel : 0,4 % à 1,5 % du poids du 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut des 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...

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-1600 Tempo M est ajouté, soit en même temps que l'eau de gâchage, soit de manière différée dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

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

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®-1600 Tempo M

Novembre 2024, Version 01.01

021301011000005837

SikaViscoCrete-1600TempoM-fr-MA-(11-2024)-1-1.pdf