

FICHE TECHNIQUE

Sika® FS 1

ANTIGEL SANS CHLORE

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Antigel sans chlore

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika® FS 1 est un antigel sans chlore, économique et fiable, qui convient spécialement pour bétonner pendant les périodes hivernales.
- Sika® FS 1 convient pour l'usage dans un béton faiblement armé et béton apparent.
- Le produit peut être utilisé lors de gel léger pendant la journée ou en prévision de gel nocturne et/ou de vagues de froid.

L'usage d'Sika® FS 1 n'a pas de conséquences négatives lors de la mise en route de la pompe à béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sika® FS 1 améliore la maniabilité du béton frais sans formation de bulles d'air complémentaires.
- En outre, l'Sika® FS 1 accélère la réaction du ciment et de ce fait également le processus de durcissement du béton frais.
- En présence de températures basses, la résistance à la compression exigée (10 N/mm²) est atteinte dans un délai plus court.

ESSAIS**AGRÉMENTS / NORMES**

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 000008 1013

Conforme à la norme EN 934-2

Tableau 6 (retardateur de prise) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Liquide, transparent

EMBALLAGE

Bidon de 30 kg

Fût en métal de 200 L

Citerne de 1000 L

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.
Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

DONNÉES TECHNIQUES**DENSITÉ (20°C)**

1,43 kg/l

VALEUR pH

5,0 (±1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 0,5 %

EXTRAIT SEC

58%

(*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME**INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION****DOSAGE**

Le dosage est d'environ 1.0 % du poids de ciment.

Un essai de convenance préalable est nécessaire avant utilisation.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Sika® FS 1 peut être dosé en même temps que l'eau de gâchage ou être ajouté ensemble avec l'eau de gâchage.

La durée pratique d'utilisation du béton est fonction de plusieurs paramètres, comme le type de ciment, de teneur de ciment, de teneur en eau et la température.

En plus, il faut tenir compte avec des facteurs suivants:

- dosage en ciment : au moins 300 kg/m²,
- ne pas utiliser des matières premières, armatures ou coffrages gelés,
- la température du béton frais doit être au moins + 5°C lors du coulage dans le coffrage,
- réduire l'eau de gâchage au strict minimum,
- protéger le béton fraîchement coulé contre la perte d'humidité ou de chaleur jusqu'à l'obtention d'une résistance à la compression d'au moins 10 N/mm².

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.

Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.

La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à 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.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoCrete®:



Sika Belgium nv
Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique
Sika® FS 1
5/12/2017, VERSION 4

FR/Belgique