

## FICHE TECHNIQUE

# Sika ViscoBond®

### NOUVELLE GÉNÉRATION D'AGENT D'ADHÉRENCE ET AMÉLIORATEUR POUR MORTIER ET BÉTON

#### DESCRIPTION

Sika ViscoBond® est un adjuvant liquide concentré, développé pour utilisation en tant qu'agent d'adhérence pour produits à base de ciment pour des applications en intérieur et en extérieur. Il est également conçu pour améliorer les propriétés des mortiers cimenteux et bétons en vue que leurs étanchéité et maniabilité, et il augmente la résistance à la traction, à la flexion et leurs adhérence.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoBond® est un produit polyvalent 4 en 1. Il peut être utilisé comme agent d'adhérence, imperméabilisation, plastifiant, et pour améliorer les résistances.

Sika ViscoBond® convient pour:

- Enduits et revêtements cimenteux étanches pour une adhérence accrue et diminution de la fissuration (convient aussi comme primaire ou pour améliorer des plâtres à base de gypse ou de chaux)
- Chapes/recouvrements hautement résistants avec diminution de formation de poussière en surface et haute résistance à l'eau et à l'usure
- Mortiers de réparation et de reprofilage
- Mortier de maçonnerie et mortier de jointoiment

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Formulation concentrée haute performance basée sur la technologie Sika ViscoCrete®
- Amélioration significative de la maniabilité
- Augmentation des résistances mécaniques et de l'imperméabilisation
- Excellente adhérence, même sur supports lisses
- Diminution de la fissuration
- Amélioration de la résistance au gel et aux cycles gel-dégel
- Amélioration de la résistance chimique des mortiers et du béton

#### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Dispersion de styrène-butadiène et polycarboxylate modifié
Conditionnement	Bidon plastique de 5 l et 10 l et IBC de 1000 l
Aspect / Couleur	Liquide, légèrement bleuâtre
Durée de conservation	12 mois
Conditions de stockage	Si stocké dans l'emballage d'origine intact et non entamé en un endroit sec, à une température comprise entre +5°C et +25°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et du gel.
Densité	~1,02 kg/l à +23 °C

#### FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoBond®

Juin 2020, Version 02.01

020301010010000146

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Rapport de mélange mortier</b>	Diluer 1 volume de Sika ViscoBond® avec 3 volumes d'eau claire pour la préparation de la solution de gâchage. Utiliser cette solution de gâchage pour la confection de la barbotine d'adhérence ou le mortier.
-----------------------------------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Environ 10 à 12% de Sika ViscoBond® par rapport au poids du ciment <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comme couche d'adhérence: ~ 0,09 l/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur</li> <li>▪ Comme adjuvant pour mortier: ~ 0,3 à 0,4 l par 10 l de mortier</li> </ul>
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C min.
<b>Température du support</b>	+5 °C min.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sain, exempt de toutes traces de saleté, d'huile, de graisse, de laitance, et tous les particules friables ou béton dégradé doivent être enlevés. Humidifier le support préalablement à l'eau claire (pas d'eau stagnante au moment d'application!).

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

#### Barbotine d'adhérence pour chapes

Mélanger 1 volume de ciment avec 1 volume de sable et ajouter -en mélangeant- la solution de gâchage jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux. Appliquer soigneusement la barbotine à l'aide d'une brosse à poils durs ou d'une brosse à récurer.

#### Mortier

Mélanger 1 volume de ciment avec 2 à 3 volumes de sable et ajouter -en mélangeant- la solution de gâchage jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée. Appliquer le mortier de façon traditionnelle.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel à l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

## LIMITATIONS

- Avant l'utilisation du Sika ViscoBond®, élaborer et tester un mélange adéquat avec des matériaux locaux
- Ne pas utiliser en-dessous de +5°C
- Ne pas ajouter le Sika ViscoBond® directement au ciment ou mortier sec
- Veiller toujours à utiliser un volume d'eau de gâchage minimum au début du mélange et ajouter la quantité principale à la fin. Ceci permettra d'obtenir la consistance désirée
- Toujours réaliser un essai préalable à l'application pour tester l'aptitude du produit

## 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.

## 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 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.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

**FICHE TECHNIQUE**  
Sika ViscoBond®  
Juin 2020, Version 02.01  
020301010010000146

SikaViscoBond-fr-BE-(06-2020)-2-1.pdf

