

## NOTICE PRODUIT

# Sikagard®-706 Thixo

### Imprégnation hydrophobe en crème à base de Silane

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-706 Thixo est une imprégnation hydrophobe de consistance crémeuse à base de Silane, prêt à l'emploi pour les supports en béton.

Sikagard®-706 Thixo est un produit sans solvant avec un taux de matière active d'environ 80%.

Sikagard®-706 Thixo est conforme aux spécifications les plus élevées de la norme NF EN 1504-2 pour les imprégnations hydrophobes (profondeur de pénétration de classe II et résistance aux cycles gel-dégel avec sels de déverglaçage).

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-706 Thixo est utilisé comme Imprégnation hydrophobe pour support béton dans les structures de génie civil ou du bâtiment soumis à des contraintes importantes dues aux cycles gel-dégel, sels de déverglaçage, attaque de chlorures en environnement marin, etc.

- Utilisable pour la protection contre toute pénétration (Principe 1, méthode 1.1 de la norme NF EN 1504-9)
- Utilisable pour le contrôle du taux d'humidité (Principe 2, méthode 2.1 de la norme NF EN 1504-9)
- Utilisable pour l'augmentation de la résistivité (Principe 8, méthode 8.1 de la norme NF EN 1504-9)

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Consistance ferme (thixotrope) permettant une application suffisante sans perte et assurant une pénétration profonde
- Réduction de l'absorption d'eau du support
- Réduction de l'absorption des agents agressifs dissous dans l'eau (ex. sel de déverglaçage, chlorures en environnement marin)
- Ne modifie pas significativement la perméabilité à la vapeur d'eau du support traité
- Efficacité à long terme, grand pouvoir pénétrant,
- Ne forme pas un film à la surface du support

- Prêt à l'emploi
- Augmente la résistance du béton aux contraintes dues aux cycles de gel dégel et sels de déverglaçage
- Résistant à l'eau de mer
- Faible teneur en COV

#### AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-2 (Produits et systèmes de Protection du béton)
- Norme NF P95-103 : Protection du béton - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés.
- Certificat de qualification LPM selon SIA 162/5, rapport A-20450-1 du 19 04 1999 (absorption d'eau, profondeur de pénétration, résistance aux alcalis, diffusion de la vapeur d'eau, résistance aux cycles gel dégel et sels de déneigement)
- Conformité aux exigences du "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) publication No. VV2002:47 –Référence F507580 Arev.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Silane
Conditionnement	18 kg (20l)
Aspect / Couleur	Crème blanche (ne modifie pas l'aspect du béton après application, pénétration et séchage)
Durée de Conservation	En emballage d'origine intact, non entamé: 12 mois à partir de la date de production.
Conditions de Stockage	Stockage dans un endroit frais (entre +5 et 25°C) et à l'abri de l'humidité, du soleil, du gel.
Densité	~ 0,900 kg/l (à +20 °C)
Contenu actif	~ 80%
Teneur en Composés Organiques Volatils (COV)	~ 319 g/l (ASTM D 3960)
Absorption d'Eau	< 7,5% (EN 13580)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Alcalinité	< 10% (absorption d'eau après immersion en alcalins)	(EN 13580)
Résistance au Gel-Dégel avec Sels de Déverglaçage	Conforme	(EN 13581)
Profondeur de Pénétration	≥ 10 mm <u>Classe II</u>	(NF EN 1504-2)
	Note: Test réalisé sur béton témoin E/C 0,70	
Taux de Dessiccation	Taux d'assèchement Classe I: > 30%	(EN 13579)

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	1 - 2 couches de Sikagard®-706 Thixo quand il est appliqué seul dans le système de protection. 1 couche de Sikagard®-706 Thixo lorsqu'il est combiné avec l'inhibiteur de corrosion Sika Ferrogard-903 Plus et/ou un revêtement de protection Sikagard.
----------------------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	La consommation dépend de l'état de surface (texture), de la porosité ainsi que de la profondeur de pénétration souhaitée : entre 200 et 300 g/m <sup>2</sup> par couche. Généralement, une couche est suffisante. Des essais préliminaires doivent être menés pour évaluer la profondeur de pénétration dans le support.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °C max.
Température du Support	+5 °C min. / +35 °C max.
Humidité du Support	< 5 – 6 % mesuré avec humidimètre pour béton type Tramex
Délai d'attente / Recouvrement	Sikagard®-706 Thixo peut être utilisé en tant que primaire hydrophobe sous les revêtements de protection Sikagard® (-675W, -550W, -680S) : prévention de la pénétration de l'eau aux éventuelles zones de « faiblesse » du revêtement ou en cas de détérioration du revêtement. Les risques de défauts tels que l'écaillage du revêtement sont ainsi réduits. Temps d'attente: minimum 5 heures, maximum 1 semaine. Sikagard®-706 Thixo peut être recouvert d'un revêtement complémentaire

à base de résine en phase aqueuse ou en phase solvant, contacter le fabricant pour obtenir les recommandations nécessaires.

#### Traitement de Cure

La zone traitée en Sikagard®-706 Thixo doit être protégée de la pluie pendant au moins 3 heures (à 20°C).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Consulter le Cahier des Clauses Techniques - CCT N° 51

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Consulter le Cahier des Clauses Techniques - CCT N° 51  
Propre, sain, exempt de poussière, de salissure, d'huile, d'efflorescence, de revêtement existant.

Les fissures du béton de largeur supérieure à 300 microns doivent être traitées au préalable avant l'application du traitement hydrofuge.

Nettoyage par léger sablage, par jet de vapeur, par nettoyage à l'eau sous pression.

Les meilleurs résultats de pénétration sont obtenus sur des supports secs et absorbants. Le support doit avoir une apparence sèche en surface et être exempt de zones localement humides.

### MÉLANGE

Sikagard®-706 Thixo est livré prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

### APPLICATION

Consulter le Cahier des Clauses Techniques - CCT N° 51  
Appliquer Sikagard®-706 Thixo à la brosse, au rouleau laine à poils longs ou au pistolet airless.

Quand une seconde couche est requise pour une plus grande profondeur de pénétration et/ou quand le support est compacte, elle peut être appliquée dès que la première couche a pénétré.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement les outils avec le produit Nettoyant Sikadur dès la fin de l'application. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## LIMITATIONS

- Consulter le Cahier des Clauses Techniques CCT N° 51 pour prendre connaissance des informations sur la préparation du support, la mise en œuvre, etc.
- Les meilleurs résultats sont obtenus sur un béton âgé d'au moins 28 jours. Toutefois du fait de sa stabilité vis-à-vis des alcalis, il est possible de procéder à l'application à jeune âge. Une plus faible profondeur de pénétration sera alors atteinte.
- Les entourages de fenêtres, à peindre ultérieurement, doivent être protégés pour éviter le contact avec Sikagard®-706 Thixo.
- Il est indispensable de protéger les surfaces qui ne doivent pas être traitées, comme par exemple les fenêtres, car Sikagard®-706 Thixo ne s'enlève que difficilement.
- Sikagard®-706 Thixo peut endommager les surfaces synthétiques ou bitumineuses.
- Sikagard®-706 Thixo peut entraîner un léger assom-

brissement de l'aspect du béton - procéder si nécessaire à une application sur une zone test.

- Ne peut pas être recouvert par des peintures à la chaux ou à base de ciment.
- Appliquer Sikagard®-706 Thixo sur une zone témoin pour confirmer la consommation en fonction de la pénétration souhaitée.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

#### Notice Produit

Sikagard®-706 Thixo

Juin 2018, Version 01.01

020303010020000003

# ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## 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 FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sikagard®-706 Thixo  
Juin 2018, Version 01.01  
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-fr-FR-(06-2018)-1-1.pdf

