

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-706 Thixo

Inhibiteur de corrosion passif thixotrope / imprégnation hydrophobe pour béton armé



DESCRIPTION

Sikagard®-706 Thixo est une crème d'imprégnation monocomposante à haute viscosité, à base de silane réactif, pour le béton armé.

Sikagard®-706 Thixo est un produit sans solvant avec une teneur en substances actives d'environ 80 %.

Sikagard®-706 Thixo satisfait aux exigences les plus élevées de l'EN 1504-2 applicables aux imprégnations hydrophobes : profondeur de pénétration de classe II et résistance aux cycles de gel-dégel en présence de sels de déverglaçage.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-706 Thixo est utilisé comme inhibiteur de corrosion passif hydrofuge, présentant des propriétés hydrophobes, pour les bétons absorbants non soumis à un contact permanent avec l'eau, dans les ouvrages de génie civil ou les bâtiments fortement exposés aux cycles de gel-dégel, à la carbonatation, aux sels de déverglaçage ou à l'attaque des chlorures en environnement marin.

- Convient pour la protection contre la pénétration d'agents agressifs (principe 1, méthode 1.1 de l'EN 1504-9).
- Convient pour le contrôle de l'humidité (principe 2, méthode 2.1 de l'EN 1504-9).
- Convient pour l'augmentation de la résistivité électrique du béton (principe 8, méthode 8.1 de l'EN 1504-9).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Consistance thixotrope, sans coulure, permettant l'application sans perte d'une quantité suffisante de produit et assurant une pénétration profonde.
- Produit prêt à l'emploi pour une application aisée.
- Excellent pouvoir de pénétration en profondeur.
- Transparent après séchage.

- Réduit la vitesse de corrosion des armatures dépassivées.
- Limite la migration des chlorures vers les armatures.
- Réduit la corrosion, y compris dans le béton fissuré.
- Efficace contre la réaction alcali-granulat (RAG).
- Peut être utilisé sur des ouvrages neufs ainsi que sur des ouvrages anciens présentant une corrosion.
- Perméable à la diffusion de la vapeur d'eau.
- Augmente la résistivité électrique du béton.
- Augmente la résistance du béton aux cycles de gel-dégel.
- Résistant à l'eau de mer.
- Faible teneur en COV.
- Conforme aux directives néerlandaises RWS fondées sur la NEN-EN 1504-2 pour les bétons à base de CEM III.
- Réduit l'absorption capillaire de l'eau et protège les surfaces verticales contre les brouillards d'eau et les projections.
- Réduit l'absorption des agents agressifs ou nocifs dissous dans l'eau, tels que les sels de déverglaçage ou les chlorures présents en environnement marin.
- Durabilité à long terme.
- Réduit le développement de végétation et de dépôts biologiques verdâtres.

AGRÉMENTS / NORMES

- Conforme aux exigences de l'essai de qualification LPM selon la SIA 162/5, rapport A-20 450-1 du 19.04.1999 (absorption d'eau, profondeur de pénétration, résistance aux alcalis, diffusion de la vapeur d'eau, résistance aux cycles de gel-dégel et aux sels de déverglaçage).
- Conforme aux exigences du « Bro 2002 » de la Swedish National Road Administration (SNRA), publication n° VV2002:47, rapport de référence F507580 Arev.
- Conforme aux exigences de l'EN 1504-2, classe II, rapport P 5672-E du Polymer Institute daté du 9 août 2007.

- Imprégnation hydrophobe selon l'EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105 ; contrôle de la production en usine certifié par l'organisme n° 0921, certificat 0921-BPR-2050 ; produit portant le marquage CE.
- Évaluation de conformité selon la directive néerlandaise RWS du 11.01.2011.
- Prévention de la pénétration des chlorures selon NT Build 515, CBI Sweden, février 2017.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silane
Conditionnement	Conteneurs de 18 kg et de 180 kg
Aspect / Couleur	Pâte / crème blanche, transparente après application et séchage
Durée de conservation	18 mois à compter de la date de production, dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé.
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	~ 0,9 kg/l (à +20 °C)
Teneur en Composés Organiques Volatils (COV)	~ 319 g/l
Matières actives	~ 80%

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'alcalinité	< 10% (absorption d'eau après immersion en alcalins)	(EN 13580)
Résistance au gel / dégel avec sel de déverglaçage	Conforme	(EN 13581)
Profondeur de pénétration	≥ 10 mm	Classe II (EN 1504-2)
	Note: Test réalisé sur béton témoin E/C 0,70	
Résistance à la pénétration d'eau	< 7,5%	(EN 13580)
Coefficient de séchage - information technique	Classe I: > 30%	(EN 13579)

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/m² 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
Temps d'attente / Recouvrement	Sikagard®-706 Thixo peut être recouvert d'une peinture polymère en phase aqueuse ou à base de solvants ; contacter le fabricant de la peinture envisagée afin d'obtenir ses recommandations. Sikagard®-706 Thixo peut être utilisé comme primaire hydrofuge sous de nombreux revêtements de protection Sikagard®. La pénétration d'eau est ainsi limitée au niveau des éventuels points faibles ou en cas d'endommagement de la couche de finition, ce qui peut réduire le risque de dommages consécutifs tels que l'écaillage de la pein-

ture.

Temps d'attente : minimum 5 heures, maximum 1 semaine.

Traitement de Cure

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

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

1 - 2 couches de Sikagard®-706 Thixo quand il est appliqué seul dans le système de protection.

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.

LIMITATIONS

- Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque Sikagard®-706 Thixo est appliqué sur un béton âgé de 28 jours. Toutefois, en raison de sa résistance élevée aux alcalis, une application à un âge plus précoce reste possible.
- Les éléments tels que les encadrements de fenêtres devant être peints ultérieurement doivent être soigneusement protégés afin d'éviter tout contact avec Sikagard®-706 Thixo.
- Les surfaces qui ne doivent pas être imprégnées, telles que les vitrages, doivent être protégées contre toute contamination accidentelle par Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo peut endommager certains revêtements et produits bitumineux.
- Sikagard®-706 Thixo peut entraîner un assombrissement du béton ; effectuer au préalable un essai sur une zone témoin.
- Ne peut pas être recouvert de peintures à la chaux ou à base de ciment.
- Appliquer Sikagard®-706 Thixo sur une zone témoin afin de confirmer la consommation nécessaire en fonction de la profondeur de pénétration souhaitée.
- Consulter la version la plus récente de la méthode d'application pour obtenir des informations détaillées concernant la préparation du support, la méthode d'application, etc.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être exempt de poussière, de salissures, d'huile, d'efflorescences et de revêtements de peinture existants.

Les fissures du béton d'une largeur supérieure à 300 µm doivent être réparées avant l'application du traitement hydrophobe.

Le nettoyage s'effectue de préférence à l'aide de détergents appropriés, par projection abrasive légère ou par nettoyage à la vapeur.

Les meilleurs résultats sont obtenus sur des supports secs et très absorbants.

Le support doit présenter un aspect sec et ne comporter aucune zone humide

MÉLANGE

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

APPLICATION

Sikagard®-706 Thixo s'applique à la brosse ou au rouleau à poils longs, y compris au rouleau à alimentation automatique.

TRAITEMENT DE CURE

Sikagard®-706 Thixo ne nécessite aucun traitement de cure particulier, mais doit être protégé de la pluie pendant au moins 3 heures à +20 °C.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement après utilisation tous les outils et équipements d'application avec Colma Cleaner ou un solvant approprié.

Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement

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.

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-706 Thixo

Octobre 2026, Version 03.01

020303210000000012

BUILDING TRUST



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

Contact

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

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-706 Thixo
Octobre 2026, Version 03.01
020303210000000012

Sikagard-706Thixo-fr-BE-(10-2026)-3-1.pdf

