

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-740 W

IMPRÉGNATION HYDROPHOBE À BASE DE SILANE EN PHASE AQUEUSE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-740 W est une imprégnation hydrophobe de consistance liquide, à base de concentré de Silane en émulsion, prêt à l'emploi pour les supports en béton et mortiers.

Sikagard®-740 W est conforme aux spécifications de la norme EN 1504-2 pour les imprégnations hydrophobes (profondeur de pénétration de classe I et résistance aux cycles gel-dégel avec sels de déverglaçage).

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-740 W est utilisé en tant qu'hydrofuge de surface (traitement hydrophobe) pour supports absorbants tels que les bétons des structures de génie civil ou du bâtiment dans les zones de circulation verticale et horizontale et sujets à des contraintes importantes dues aux cycles gel-dégel, aux sels de déverglaçage, aux attaques de chlorures en environnement marin, etc.

- Protection contre toute pénétration (Principe 1, méthode 1.1 de la norme EN 1504-9)
- Contrôle du taux d'humidité (Principe 2, méthode 2.1 de la norme EN 1504-9)
- Augmentation de la résistivité (Principe 8, méthode 8.1 de la norme EN 1504-9)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Alkoxysilane (~40% de matière active)
Conditionnement	Bidon 19 kg (20 l), fût 210 kg (200 l)
Aspect / Couleur	Emulsion liquide de couleur blanche
Durée de Conservation	9 mois à compter de la date de production si stocké correctement dans son emballage d'origine non endommagé et non ouvert.
Conditions de Stockage	Stockage dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité, du soleil, du gel.
Densité	~0.950 kg/l (à +25 °C)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne pénétration
- Economique, prêt à l'emploi, facile à utiliser
- Réduction de l'absorption d'eau du support, protection contre les pluies battantes, et éclaboussures sur surfaces verticales
- Réduction de l'absorption des agents agressifs dissous dans l'eau (ex. sel de déverglaçage, chlorures en environnement marin)
- Ne modifie pas la perméabilité à la vapeur d'eau du support traité
- Augmente la résistance du béton aux contraintes dues aux cycles de gel dégel et sels de déverglaçage
- Emulsion aqueuse, faible teneur en COV
- Résistant à l'eau de mer

AGRÉMENTS / NORMES

- Conforme aux exigences de la norme EN 1504-2, classe I – Laboratoire MPL, Sika Tüffenwies, Suisse - Juillet 2009
- Imprégnation hydrophobe selon la norme EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000048 1105; certifié par l'organisme du contrôle de production usine : 0921; certificat 0921-CPD-2050 et muni d'un marquage CE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Alcalinité	< 10% (absorption d'eau après immersion en alcalis)	(EN 13580)
Résistance au Gel-Dégel avec Sels de Déverglaçage	Conforme	(EN 13581)
Profondeur de Pénétration	< 10 mm *Essais réalisés sur béton (EN 1766), E/C = 0.70	Classe I (EN 1504-2)
Absorption d'Eau	< 7.5%	(EN 13580)
Taux de Dessiccation	Classe I: >30%	(EN 13579)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système 2-3 couches, appliquées "frais sur frais"

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Dépend de l'état de surface, de la porosité ainsi que de la profondeur de pénétration visée : ~ 100 à 150 g/m ² par couche
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °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®-740 W 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. Sikagard®-740 W peut être utilisé en tant que primaire hydrofuge sous les revêtements de protection Sikagard®: prévention de la pénétration d'eau et/ou agents agressifs au droit d'éventuelles zones de "faiblesse" du revêtement ou en cas de détérioration de la couche finale du revêtement. Les risques qui résultent de défauts, tels que l'écaillage ou la fissuration du revêtement, sont ainsi réduits. Temps d'attente avant application du revêtement: minimum 5 heures / maximum 1 semaine.
Traitement de Cure	Sikagard®-740 W ne demande pas de traitement particulier. Après l'application, la zone traitée par le Sikagard®-740 W doit être protégée de la pluie pendant au moins 6 heures (à 20°C).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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 hydrophobe.
Nettoyage à l'aide de détergents adaptés, ou par léger sablage, par jet de vapeur, etc.
Les meilleurs résultats de pénétration sont obtenus sur des supports secs et très absorbants. Le support doit présenter une apparence sèche sans zone humide.

MÉLANGE

Sikagard®-740 W est livré prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

APPLICATION

Sikagard®-740 W doit être appliqué à la brosse, au rouleau, au pulvérisateur à basse pression, ou par projection au pistolet "airless", en travaillant du bas vers le haut, en évitant les coulures. Dès que la première couche a pénétré, la seconde doit être appliquée en travaillant "frais sur frais" jusqu'à ce que la consommation prévue soit atteinte (éviter les excès en surface).
Sur les surfaces horizontales, appliquer le Sikagard®-740 W sur le support jusqu'à saturation, mais en évi-

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement les outils à l'eau dès la fin de l'application. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

LIMITATIONS

- 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 dans ce cas attendue.
- Les cadres de fenêtres, destinés à être peints ultérieurement, doivent être protégés pour éviter le contact avec le Sikagard®-740 W.
- Les surfaces qui ne doivent pas être traitées, comme par exemple les vitres des fenêtres, doivent être protégées afin d'éviter toute contamination accidentelle par le Sikagard®-740 W.
- Sikagard®-740 W peut endommager les surfaces synthétiques ou bitumineuses.
- Dans de rares cas, Sikagard®-740 W peut entraîner un léger assombrissement du béton - si nécessaire, procéder à une application sur une "zone test".
- Ne peut pas être recouvert par des peintures à la chaux ou à base de ciment.
- Procéder in situ à des essais de convenance: appliquer le Sikagard®-740 W sur une zone test pour déterminer la consommation en fonction de la profondeur de pénétration envisagée.
- Se référer au Cahier des Clauses Technique N°51 pour des informations détaillées concernant la préparation du support, l'application (manuelle, projection), le contrôle, etc.

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.

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 et

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

Notice Produit
Sikagard®-740 W
Octobre 2020, Version 01.01
020303010020000043

Sikagard-740W-fr-FR-(10-2020)-1-1.pdf

