

FICHE PRODUIT

Sikagard®-740 W

IMPRÉGNATION HYDROPHOBE À BASE DE SILANE EN PHASE AQUEUSE

CONFORME À LA NORME NF EN 1504-2 PRODUIT DE PROTECTION DE SURFACE DU BÉTON

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES CCT N° 51



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 le béton et les supports à base de ciment.

Sikagard®-740 W est conforme aux spécifications de la norme NF 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 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 18 kg, fût 200 kg
Aspect / Couleur	Emulsion liquide de couleur blanche
Durée de Conservation	9 mois à partir de la date de production.
Conditions de Stockage	En emballage d'origine, intact, non entamé, stocké dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité

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 NF EN 1504-2, classe I – Laboratoire MPL Sika Tüffenwies, Suisse – Juillet 2009

Densité ~ 0,950 kg/l (à +25°C)

Teneur en composants organiques volatiles (COV) < 350 g/l

ASTM – D 5095- 91 / EPA Méthode 24

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'alcalinité	< 10%	(EN 13580)
Résistance au gel/dégel et sels de déverglaçage	Conforme	(EN 13581)
Profondeur de pénétration	Classe I : < 10 mm	Essais réalisés sur béton (EN 1766) E/C = 0,70
Absorption d'eau	< 7,5%	(EN 13580)
Taux de Dessiccation	Class I : >30%	(EN 13579)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système 2 - 3 couches, appliquées « frais sur frais »

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	La consommation dépend de l'état de surface, de la porosité ainsi que de la profondeur de pénétration visée : environ 100 à 150 g/m ² par couche.
Température de l'air ambiant	+5°C / +35°C
Température du support	+5°C / +35°C
Délai d'attente / Recouvrement	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 d'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, pour permettre la pénétration du Sikagard®-740 W. Il y aura lieu de vérifier, préalablement avant l'application du revêtement, l'état du support (propre, sain, exempt de poussière, de salissure, d'huile, d'efflorescence,...). Sikagard®-740 W peut être recouvert d'un revêtement complémentaire à base de résine en phase aqueuse ou en phase solvant. S'il ne s'agit pas d'un revêtement de la gamme Sikagard®, contacter le fabricant pour obtenir les recommandations nécessaires.
Traitement de cure	Après 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

Consulter le Cahier des Clauses Techniques - CCT N° 51

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

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 West 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 évitant les accumulations excessives de produit.

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 prévisible.

Les entourages 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 Techniques N° 51 pour des informations détaillées concernant la préparation du support, l'application (manuelle, projection), le contrôle,...

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikagard®-740 W

Mai 2020, Version 01.01

020303010020000043

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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sikagard-740W-fr-MA-(05-2020)-1-1.pdf