

## Sikagard®-700 S

### Imprégnation hydrophobe / Sous-couche avant revêtements Sikagard®

Conforme à la norme NF EN 1504-2 Produit de protection de surface du béton  
Cahier des Clauses Techniques CCT N° 51

#### Description du produit

Sikagard®-700 S est une imprégnation hydrophobe prête à l'emploi pour les supports poreux à base de liant hydraulique. Il pénètre dans les pores du béton, protège contre les risques de pénétration d'eau tout en permettant le transfert de vapeur d'eau.

Sikagard®-700 S est conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-2 en tant qu'Imprégnation hydrophobe (profondeur de pénétration - classe I)

#### Utilisation

Sikagard®-700 S est utilisé comme

- n** produit d'imprégnation hydrophobe qui constitue un traitement incolore de protection de surface de supports poreux tels que le béton, les mortiers à base de ciment, la brique, la pierre naturelle, etc.
- n** primaire hydrofuge avant l'application de revêtement de protection (base aqueuse / base solvant), notamment lorsque la durabilité du traitement - longue durée de vie du système de protection - est recherchée.

Sikagard®-700 S est utilisé en tant que traitement hydrofuge des structures en béton du bâtiment et du Génie Civil.

Sikagard®-700 S est adapté pour la protection de surface du béton dans les cas suivants (selon la norme NF EN 1504-9) :

- la protection contre les risques de pénétration (Principe 1, méthode 1.1)
- le contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.1)
- l'augmentation de la résistivité du béton (Principe 8, méthode 8.1)

#### Caractéristiques / Avantages

- n** Réduit l'absorption capillaire du support.
- n** Réduit les efflorescences.
- n** Réduit l'encrassement et les salissures sur la peau du béton
- n** Améliore l'isolation thermique (assèche le support).
- n** Peut être recouvert par des revêtements de protection (base aqueuse / base solvant).
- n** Résistance et durabilité supérieures aux traitements hydrofuges conventionnels à base de silicone.
- n** Ne modifie pas en général l'aspect de surface du support traité.
- n** Réduit la pénétration et le déplacement des ions chlorures
- n** Perméable à la vapeur d'eau

## Agréments

<b>Essais officiels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> Conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-2 classe I – Laboratoire MPL Sika Tüffenwies – septembre 2008</li> <li><span style="color: red;">■</span> Rapport d'essais LPM – essai de qualification selon SIA 162/5, Rapport A-13719-2 de Avril 1993 – Absorption capillaire, profondeur de pénétration, résistance aux alcalins, diffusion de la vapeur d'eau.</li> </ul>
-------------------------	--

## Caractéristiques

<b>Couleurs</b>	Liquide incolore
<b>Conditionnement</b>	Bidon 20 l (16 kg net)

## Stockage

<b>Conditions de stockage / Conservation</b>	Stockage à l'abri du gel, de l'humidité, du soleil. Le produit stocké en emballage d'origine, intact et non entamé se conserve 12 mois après la date de production en ambiance normale (20°C).
--	--

## Caractéristiques techniques

<b>Nature chimique</b>	Siloxane, en phase solvant
<b>Densité (à 20°C)</b>	~ 0.80 kg/l
<b>Point éclair</b>	~ 36 - 40°C

## Système

<b>Constitution du système</b>	1 - 2 couches de Sikagard®-700 S.
--------------------------------	-----------------------------------

<b>Application</b>	<b>Consulter le Cahier des Clauses Techniques - CCT N° 51</b>
--------------------	---

<b>Consommation</b>	~ 0,300 – 0,500 kg/m <sup>2</sup> (soit 0,375 – 0,625 l/m <sup>2</sup> ) par couche pour un support normalement absorbant. Afin d'assurer la durabilité un minimum de 2 couches doit être appliqué.
---------------------	--

<b>Qualité du support</b>	Exempt de poussière, d'huile, de graisse, d'efflorescences, de revêtement existant, etc. Les fissures du béton dont la largeur est supérieure à 200 microns doivent être traitées avant l'application du traitement hydrofuge.
---------------------------	---

<b>Préparation de support</b>	Le nettoyage peut être fait par broyage en utilisant un détergent adapté, par léger sablage ou par un nettoyage au jet de vapeur. Les meilleurs résultats sont obtenus sur des supports secs, et très absorbants. Le support doit être sec en surface et exempt de zones humides.
-------------------------------	--

## Conditions d'applications

<b>Température du support</b>	+5°C min. / +30°C max.
<b>Température ambiante</b>	+5°C min. / +30°C max.
<b>Humidité du support</b>	5% maximum

<b>Mise en œuvre</b>	<b>Consulter le CCT N° 51</b>
----------------------	-------------------------------

<b>Mélange</b>	Sikagard®-700 S est livré prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.
----------------	--

<b>Application</b>	Sikagard®-700 S est appliqué à la brosse, au rouleau, ou par pulvérisation à basse pression, en travaillant du bas vers le haut, et en veillant à ne pas mettre de produit en excès (éviter les coulures). Appliquer les couches « frais sur frais ».
--------------------	---


<b>Nettoyage des outils</b>	Les outils se nettoient avec le Nettoyant Sikadur après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.
-----------------------------	---

<b>Délai de recouvrement / temps d'attente</b>	<p>Peut être recouvert par les revêtements de protection en phase aqueuse / phase solvant.</p> <p>Il faut attendre un délai d'au moins 5 heures entre l'application de l'imprégnation hydrophobe Sikagard®-700 S et l'application d'un revêtement final de la gamme Sikagard®.</p>
<b>Notes sur l'application/limites</b>	<p>Les supports béton ou mortiers doivent être âgé d'au moins 28 jours</p> <p>Ne doit pas être recouvert par une peinture à base ciment.</p> <p>Après application, le Sikagard®-700 S doit être protégé de la pluie pendant au moins 3 heures à 20°C.</p> <p>Dans les cas spécifiques de recherche d'esthétique (par exemple sur pierre naturelle), il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires - un léger assombrissement de la surface est possible.</p> <p>Sikagard®-700 S n'est pas prévu pour réaliser une étanchéité sous-pression hydrostatique, en contact permanent avec l'eau.</p> <p>Sikagard®-700 S n'est pas prévu pour réaliser l'étanchéité de fissures.</p> <p>Certains éléments de bâtiments (par ex. les menuiseries aluminium, etc.) nécessitent d'être protégés du contact direct avec Sikagard®-700 S. En cas de contact accidentel, nettoyer immédiatement en utilisant un solvant complémentaire si besoin.</p>
<b>Valeurs mesurées</b>	<p>Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette notice technique sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des écarts.</p>

## Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 1504-2 «Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton – Définitions, prescription, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité – Partie 2 : Systèmes de protection de surface pour béton » donne les performances des systèmes et produits de protection de surface requis pour « toutes les utilisations prévues » ou « pour certaines utilisations prévues » selon les principes et méthodes définis dans l'EN 1504-9.

Les produits ou systèmes qui tombent sous ces spécifications doivent être marqués CE selon l'annexe ZA 2, tableau ZA 1a, sous système d'attestation 2+, et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106/EC).

	
0921	
Sika Deutschland GmbH 2017 Kornwestheimer Str. 103-107, 70439 Stuttgart, Allemagne 08	
0921-BPR-2017 EN 1504-2 Produit de protection de surface du béton Imprégnation Hydrophobe	
Profondeur de pénétration	< 10 mm Classe I
Absorption d'eau et résistance aux alcalis :	
Taux d'absorption	< 7,5 % par rapport au témoin non traité
Taux d'absorption	< 10 % après immersion dans une solution alcaline
Taux de dessiccation	> 30% Classe I
Résistance au gel dégel	PND
Substances dangereuses	Conforme à 5.3

## Précautions d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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.»

Sika France S.A.S  
84, rue Edouard Vaillant  
BP 104  
93351 Le Bourget cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

