

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-700 S

IMPRÉGNATION HYDROPHOBE À BASE DE SILOXANE

DESCRIPTION

Sikagard®-700 S est une imprégnation hydrophobe monocomposant, pour des supports absorbant à base de ciment. Le produit pénètre bien dans les pores du support, ce qui donne une action hydrophobe durable, tout en permettant le transfert de vapeur d'eau dans les deux sens.

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

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-700 S est utilisé comme produit d'imprégnation hydrophobe qui constitue un traitement incolore de protection de surface de supports poreux non traités, tels que le béton, les enduits à base de ciment, les dalles en béton, le fibrociment, les briques (terre cuite, silico-calcaire, non-vitrifié), la pierre naturelle.

Sikagard®-700 S peut également être utilisé comme primaire hydrophobe avant l'application d'un revêtement de protection à base aqueuse ou solvanté.

Sikagard®-700 S est utilisé en tant que imprégnation/traitement hydrophobe des surfaces poreuses, telles que le béton dans bâtiment et le Génie Civil.

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit l'absorption capillaire
- Réduit les efflorescences
- Réduit la pénétration de salissures dans les pores
- Améliore indirectement l'isolation thermique
- Peut être recouvert par des revêtements de protection à base aqueuse et solvanté
- Résistance et durabilité supérieures aux traitements hydrophobes conventionnels à base de silicone
- Ne modifie en général pas l'aspect de surface du support traité
- Réduit la pénétration et la mobilité des ions de chlorures
- Pas d'obstacle pour la diffusion de la vapeur d'eau

AGRÉMENTS / NORMES

- Rapport d'essais LPM – essai de qualification selon SIA 162/5, Rapport A-13719-2 de Avril 1993 – Absorption d'eau, profondeur de pénétration, résistance aux alcalins, diffusion de la vapeur d'eau.
- Conforme aux exigences de la norme EN 1504-2, classe I – Laboratoire MPL, Sika Tüffenwies – septembre 2008
- Imprégnation hydrophobe selon EN 1504-2, et pourvu de la marque CE

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de silanes/siloxanes en phase solvant.
Conditionnement	Bidon de 20 l
Aspect / Couleur	Liquide incolore

Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage scellé d'origine, non ouvert et intact.
Conditions de stockage	Stocker au frais et au sec. Protéger de l'humidité.
Densité	~ 0,800 kg/l (à +20 °C)
Point d'éclair	closed cup methode: ~30°C

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	1-2 x Sikagard®-700 S.
-----------------------------	------------------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~ 0,300 - 0,500 kg/m ² (soit 0,375 – 0,625 l/m ²) par couche pour un support normalement absorbant. Afin d'assurer la durabilité un minimum de 2 couches doit être appliqué.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +30 °C max.
Température du support	+5 °C min. / +30 °C max.
Humidité du support	< 5 - 6% mesuré avec la méthode Tramex
Temps d'attente / Recouvrement	Peut être recouvert par les revêtements de protection en phase aqueuse / phase solvant - contacter le fabricant pour plus d'informations. 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® ou SikaColor® Emulsion ou un revêtement à base de solvant.
Traitement de Cure	Le produit ne demande pas un traitement de cure spécial, mais le Sikagard®-700 S doit être protégé de la pluie pendant au moins 3 heures à +20°C.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Exempt de poussière, d'huile, de graisse, d'efflorescences et de revêtements existants.
Les fissures dans le béton dont la largeur est supérieure à 200 µm doivent être traitées avant l'application du traitement hydrophobe.
Le nettoyage est mieux fait par brossage en utilisant un détergent adapté, par léger sablage ou par un nettoyage au jet de vapeur etc.
Les meilleurs résultats sont obtenus sur des supports secs, et très absorbants. Le support doit être visiblement sec en surface et exempt de zones humides.

MÉLANGE

Sikagard®-700 S est livré prêt à l'emploi et ne peut pas être dilué.

APPLICATION

Sikagard®-700 S est appliqué par pulvérisation à basse pression, à la brosse ou au rouleau, en travaillant de bas en haut, et en veillant à ne pas laisser ruisseler le produit (éviter les coulures). Appliquer une couche suivante "frais sur frais".

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au white spirit immédiatement après utilisation.
Le produit durci ne s'enlève plus que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Les supports béton ou mortiers doivent durcir pendant au moins 4 semaines avant d'appliquer le Sikagard®-700 S
- N'est pas recouvrable par une peinture à base de ciment ou à base de chaux
- 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
- Sikagard®-700 S n'est pas prévu pour réaliser une étanchéité sous-pression hydrostatique, en contact permanent avec l'eau ou pour des structures souterraines
- Sikagard®-700 S n'est pas prévu pour réaliser l'étanchéité de fissures visibles contre l'infiltration d'eau
- Les éléments de bâtiment qui ne doivent pas être traités (par ex. les menuiseries aluminium, les fenêtres etc.) nécessitent d'être protégés d'un contact direct avec le Sikagard®-700 S. En cas de contact accidentel, nettoyer immédiatement en utilisant -si nécessaire- un solvant additionnel

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.

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 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
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com