

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard[®]-705 L

Hydrophobation à base de silane



DESCRIPTION DU PRODUIT

Hydrophobation en profondeur monocomposante, à viscosité basse, pauvre en solvants, à base de silane, pour les supports liés au ciment et en béton et à teneur en substances actives de 99 %, conforme aux exigences de la norme EN 1504-2.

EMPLOI

- Hydrophobation hydrofuge pour des supports absorbants comme le béton, le mortier, etc.
- Protection contre la pénétration de substances (principe 1, méthode 1.1 selon EN 1504-9)
- Contrôle du taux d'humidité (principe 2, méthode 2.1 selon EN 1504-9)
- Augmentation de la résistivité électrique (principe 8, méthode 8.1 selon EN 1504-9)

AVANTAGES

- Grand pouvoir pénétrant
- Economique et facile à appliquer

- Réduction de la quantité d'eau absorbée, protection contre la pluie battante et les projections d'eau contre les surfaces verticales
- Réduction de l'absorption de substances nuisibles dissoutes dans l'eau (p.ex. sel de déverglaçage ou chlorures dans un environnement marin)
- Augmente la résistance du béton aux cycles de gel/dégel et au sel de déverglaçage
- Pas de diminution de la capacité de diffusion de la vapeur d'eau
- Prêt à l'emploi
- Pauvre en solvants

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit pour la protection de surface - Imperméabilisation hydrophobe
- EN 1504-2: Polymer Institut, Flörsheim (DE) - Rapport d'essai no P5634-E du 05.04.2007
- Teneur en substances actives: LPM AG, Laboratoire d'analyses et d'essais sur matériaux, Beinwil am See (CH) - Rapport d'essai no A-25'198-1 du 27.09.2002

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silane	
Conditionnement	Estagnon:	18 kg
	Fût:	180 kg
Aspect/Couleurs	Liquide incolore	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	
Densité	~ 0.90 kg/l	(+25 °C)

Teneur en substance active	~ 99 %	
Viscosité	~ 9 mm ² /s	(+25 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux alcalis	< 10 %		(EN 13580)
Résistance au gel et aux sels de déverglaçage	Conforme		(EN 13581)
Perméabilité à la vapeur d'eau	40 * 10 ³ s/m	(Exigence BRO 2002: < 200 * 10 ³ s/m)	(EN ISO 12572)
Profondeur de pénétration	≥ 10 mm	Classe II	(EN 1504-2)
Absorption d'eau par capillarité	< 7.5 %		(EN 13580)
Coefficient de la vitesse de séchage	> 30 %	Classe I	(EN 13579)
Résistance à la diffusion des ions de chlorure	Echantillon (CEM II/A-LL 42.5 N; W/B = 0.53)	13.1 * 10 ⁻¹² m ² /s	(SIA 262/1)
	Traité avec Sikagard®-705 L	1.2 * 10 ⁻¹² m ² /s	
	Echantillon (CEM III/B 42.5 N; W/B = 0.45)	0.9 * 10 ⁻¹² m ² /s	
	Traité avec Sikagard®-705 L	0.6 * 10 ⁻¹² m ² /s	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Sikagard®-705 L est appliqué sur la surface en **2 - 3 couches** "humide sur humide", utilisé seul ou en combinaison avec un inhibiteur de corrosion et/ou des revêtements de protection Sikagard®. A cet effet, Sikagard®-705 L sert à protéger contre la pénétration de l'eau en cas de faiblesses du revêtement ou comme protection supplémentaire en cas d'endommagement de la couche protectrice. Le risque de dommages consécutifs à l'infiltration du revêtement se trouve réduit.

Temps d'attente jusqu'au revêtements existants: Min. 5 heures, max. 1 semaine

Sikagard®-705 L peut être utilisé comme couche de fond avec les revêtements suivants:

Emploi	Surcouchage
En général:	Sikagard®-675 W ElastoColor
Pontage des fissures:	Sikagard®-550 W Elastic
Pontage élevé des fissures:	Sikagard®-555 W Elastic
Transparent:	Sikagard®-674 Lasur W
Exigences esthétiques accrues:	Sikagard®-674 Lasur W + 2 - 8 % Sikagard®-675 ElastoColor
Construction de tunnels:	Sikagard® WallCoat AT

Pour les surfaces rugueuses, il est possible d'appliquer les enduits de spatulage suivants:

Enduit de ragréage bouches-pores/retasses:	Sikagard®-525 PS
Spatulage de finition:	Sikagard®-545 W Elastofill

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

~ 150 g/m² par couche
Dépend de la capacité d'absorption du support et de la profondeur d'application souhaitée.

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
Point de rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C
Humidité du support	≤ 5 % (Méthode Tramex)
Traitement de cure	Sikagard®-705 L ne nécessite aucun traitement de cure, il doit toutefois être protégé contre la pluie durant au minimum 4 heures (+20 °C).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être propre, exempt d'huile et de graisse, sans particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface.

Le béton frais ou la masse à spatuler liée au ciment doivent être complètement durcis (normalement > 28 jours).

Les fissures présentes dans le béton qui sont plus petites que 300 µm peuvent être traitées avec l'hydrophobation.

Le nettoyage du support se fait de préférence au jet d'eau à haute pression ou par léger sablage.

On obtient les meilleurs résultats sur des supports secs et bien absorbants.

Le support doit être exempt de zones humides (humidité du support ≤ 5 %, mesuré avec la méthode Tramex).

MALAXAGE DES PRODUITS

Sikagard®-705 L est livré prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

APPLICATION

Appliquer Sikagard®-705 L à la brosse, au rouleau ou au moyen d'une installation de giclage appropriée (basse pression).

Appliquer régulièrement et à saturation en 2 - 3 passes de travail, humide sur humide.

Éviter les amas de matière, répartir régulièrement.

Sikagard®-705 L peut être utilisé sous de nombreux revêtements de protection Sikagard®. Comme protection contre la pénétration d'eau en cas de faiblesses du revêtement ou comme protection supplémentaire au cas où le revêtement de protection serait endommagé. Ainsi, le risque de dommages secondaires comme des infiltrations sous le revêtement se trouve diminué.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

Les meilleures propriétés hydrophobes sont obtenues lorsque les supports en béton sont âgés de > 28 jours. Sikagard®-705 L peut perturber le processus d'hydratation du support en béton.

Pour déterminer la consommation et la profondeur de pénétration, il faut appliquer des surfaces-échantillons.

Il est indispensable de couvrir les surfaces qui ne doivent pas être imprégnées, comme p.ex. les fenêtres car Sikagard®-705 L ne s'enlève que difficilement.

Sikagard®-705 L peut endommager certains revêtements et produits bitumineux.

Dans de rares cas, Sikagard®-705 L peut rendre le béton légèrement plus foncé. En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Sikagard®-705 L ne peut pas être surcouché avec des revêtements à base de chaux ou de ciment.

D'autres informations concernant la préparation du support, la méthode d'application etc. sont indiquées dans les directives d'application.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikagard®-705 L

Octobre 2020, Version 03.04
020303010010000004

Sikagard-705L-fr-CH-(10-2020)-3-4.pdf