

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard[®]-703 W

Imprégnation hydrofuge à base silane/siloxane

DESCRIPTION DU PRODUIT

Emulsion monocomposante, prête à l'emploi, à base de silane/siloxane, pour l'imprégnation de surfaces minérales.

EMPLOI

- Développé pour l'imprégnation de façades et pour la protection de bâtiments contre les actions de l'eau.
- Peut être appliqué sur la maçonnerie, les briques, les pierres naturelles et le fibrociment.

AVANTAGES

- Excellentes propriétés hydrofuges
- Pas d'entrave à la capacité de diffusion de la vapeur d'eau

- Mesures de protection qui ne modifient pas l'aspect optique de la surface traitée
- Aide en outre à réduire la tendance au salissement de la surface et prévient la formation de champignons, d'algues et de mousse
- Recouvrable avec différents systèmes de peintures
- Prêt à l'emploi
- En phase aqueuse, respectueux de l'environnement

CERTIFICATS

- PV Véritas No. 1108203/2A & 2B, Vieillessement, perméabilité à la vapeur d'eau, absorption d'eau
- Belgian Building Research Institute: Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau et coefficient d'absorption d'eau pour l'application sur les tuiles d'argile d'un liquide hydrophobe - Rapport d'essai no DE 621X8570, LMA 5631 du 16.12.2014

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Combinaison silane/siloxane	
Conditionnement	Estagnon:	10 x 2 l 4 x 5 l 1 x 20 l
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 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.	
Aspect/Couleurs	Liquide blanchâtre	
Densité	~ 1.0 kg/l	(+20 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Absorption d'eau par capillarité	Support	Support avec Sikagard®-703 W	(EN ISO 15148)
Coefficient d'absorption d'eau après 24 heures (kg/(m ² * s ^{0.5}))	0.046	0.021	

Perméabilité à la vapeur d'eau	Support	Support avec Sikagard®-703 W	Sikagard®-703 W seul	(EN ISO 12572)
Épaisseur d'air équivalente s _a (m)	0.36	0.36	0.003	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Mortier:	150 - 200 g/m ²
	Autres matériaux absorbants:	300 - 500 g/m ²
Dépend de la capacité d'absorption du support et de la profondeur de pénétration souhaitée.		
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Temps d'attente entre les couches	Min. 5 heures, max. 1 semaine	

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.

AUTRES REMARQUES

Les supports liés au ciment doivent être âgés de 7 jours au minimum.

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®-703 W ne s'enlève que difficilement.

Sikagard®-703 W peut endommager certains revêtements et produits bitumineux.

Dans de rares cas, Sikagard®-703 W peut rendre le béton légèrement plus foncé. En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Sikagard®-703 W 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.

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.

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 $\leq 5\%$, mesurée avec la méthode Tramex).

MALAXAGE DES PRODUITS

Sikagard®-703 W est livré prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

APPLICATION

Appliquer Sikagard®-703 W à la brosse, au rouleau ou au moyen d'une installation de giclage appropriée (basse pression).

Eviter les amas de matière, répartir régulièrement.

Sikagard®-703 W 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.

TRAITEMENT DE CURE

Sikagard®-703 W ne nécessite aucun traitement de cure, il doit toutefois être protégé contre la pluie durant au minimum 3 heures (+20 °C).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

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®-703 W

Mars 2022, Version 01.05
02189010000000039

Sikagard-703W-fr-CH-(03-2022)-1-5.pdf

