

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikagard®-405 W

Revêtement de finition monocomposant brillant, à base de résine acrylique, en phase aqueuse, pour les parois

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de finition monocomposant brillant, en phase aqueuse, conservé par film, pour les parois, à base d'une résine acrylique modifiée.  
Composant du système Sikagard® Wallcoat Hygienic.

### EMPLOI

Sikagard®-405 W ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Utilisation sur le béton, la brique, le ciment, le plâtre, le bois, le carrelage et le plastique
- Couche de finition pour les parois et les plafonds
- Convient pour l'industrie pharmaceutique et médicale, industrie des denrées alimentaires et des boissons, hôpitaux, institutions de soins, prisons et installations de loisirs

### AVANTAGES

- Sans joint, facile à nettoyer
- Bonne résistance à des régimes de nettoyage répétés avec des détergents doux
- Robuste et très résistant
- Bon pouvoir couvrant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Emissions COV extrêmement faibles
- Sans odeur lors de l'application
- Facile à appliquer
- Souple, résistance à la fissuration et à l'écaillage
- Pour des surfaces brillantes

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED® v4
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

### CERTIFICATS

- Campden BRI Group, Gloucestershire (UK): Evaluation sensorielle du potentiel de souillure de l'odeur, méthode triangulaire TES-S-002, méthode de libération d'odeur - Rapport d'essai no. S/REP/138532/1
- Eurofins, Galten (DK): Emissions en COV selon la réglementation française, décret DEVL 11019093D, 23.03.2011 et décret DEVL 11034675A - Rapport d'essai no 392-2016-00071401\_E\_EN
- Eurofins, Galten (DK): Détermination du taux de COV et COSV selon ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 et Décision de la commission 2014/312/EU - Rapport d'essai no 392-2015-00386901
- 4ward Testing, Petworth (UK): Taux de la perméabilité à la vapeur d'eau selon ISO 7783-1:2000 (remplacé par EN ISO 7783:2011, 30.11.2011) - Rapport d'essai no C2905
- Industrial Microbiological Services IMSL, Hampshire (UK): Détermination de l'effet antibactérien selon ISO 22196 - Rapport d'essai no 2015/02/004.1A
- Pera Technology PRA, Hampton (UK): Degré de brillance, granulométrie, résistance à l'abrasion et ratio de contraste selon EN 13300 - Rapport d'essai no 77584-049

- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Classement de protection incendie selon EN 13501-1, B-s1,d0, Sika-gard® WallCoat AS-11 Hygienic - Rapport d'essai no KB-Hoch-160711-2

- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Classement de protection incendie selon EN 13501-1, C-s1,d0, Sika-gard® WallCoat AS-12, AL-11, AL-12 Hygienic - Rapport d'essai no KB-Hoch-160714-2

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Dispersion de copolymère acrylique en phase aqueuse		
<b>Conditionnement</b>	Seau:	15 l (19.80 kg)	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.		
<b>Aspect/Couleurs</b>	Standard:	Blanc, brillant	
	Sur demande:	Couleurs pastel	
<b>Densité</b>	~ 1.31 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Teneur en corps solides en poids</b>	~ 42 %		
<b>Teneur en corps solides en volume</b>	~ 55 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la traction</b>	~ 10 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)	
<b>Allongement à la rupture</b>	~ 70 %	(EN ISO 527-3)	
<b>Contrainte d'adhérence de traction</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	Sur le béton, avec couche de fond avec Sika® Bonding Primer	(ISO 4624)
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	~ 51.5 g/m <sup>2</sup>	(24 heures)	(EN ISO 7783-1)
<b>Résistance chimique</b>	Résiste aux détergents et agents de nettoyage doux. Pour des informations spécifiques, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

**Système** Les systèmes peuvent être utilisés sur des supports tels que éléments préfabriqués en béton, brique, pierre, plaques en silicate de calcium, béton, laminé haute pression, matériaux isolants, plaques de plâtre résistant à l'humidité, plaques de plâtre, crépi de sable et de ciment.

### Système 1

**Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic: En cas de sollicitations mécaniques faibles**

Voir la fiche technique du produit Sikagard®-403 W.

### Système 2

**Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic: En cas de sollicitations mécaniques faibles**

Système de revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikagard®-403 W, dilué avec 5 % d'eau <sup>1</sup> .	1 * ~ 0.28 kg/m <sup>2</sup>
Couche intermédiaire:	Sikagard®-403 W	1 * ~ 0.28 kg/m <sup>2</sup>
Couche de finition:	Sikagard®-405 W	2 * ~ 0.23 kg/m <sup>2</sup> par passe de travail

### Système 3

#### Sikagard® Wallcoat AL-11 Hygienic: En cas de sollicitations mécaniques moyennes

Système de revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikagard®-403 W, dilué avec 5 % d'eau <sup>1</sup> .	1 * ~ 0.28 kg/m <sup>2</sup>
Couche intermédiaire:	Sika® Reemat Lite Sikagard®-403 W	1 * ~ 0.03 kg/m <sup>2</sup> 1 * ~ 0.28 kg/m <sup>2</sup>
Couche de finition:	Sikagard®-405 W	2 * ~ 0.23 kg/m <sup>2</sup> par passe de travail

### Système 4

#### Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic: En cas de sollicitations mécaniques élevées ou de sollicitations élevées aux chocs

Système de revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikagard®-403 W, dilué avec 5 % d'eau <sup>1</sup> .	1 * ~ 0.28 kg/m <sup>2</sup>
Couche intermédiaire:	Sikagard®-403 W Sika® Reemat Premium	1 * ~ 0.900 kg/m <sup>2</sup> 1 * ~ 0.225 kg/m <sup>2</sup>
Couche intermédiaire humide sur humide:	Sika® Reemat Lite Sikagard®-403 W	1 * ~ 0.030 kg/m <sup>2</sup> 1 * ~ 0.600 kg/m <sup>2</sup>
Couche de finition:	Sikagard®-405 W	2 * ~ 0.230 kg/m <sup>2</sup> par passe de travail

1. Pour les supports très absorbants ou difficiles, il est possible d'utiliser en alternative Sika® Bonding Primer (1 \* ~ 0.10 kg/m<sup>2</sup>) comme couche de fond. En cas de doute, réaliser une surface-échantillon.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	~ 0.23 kg/m <sup>2</sup> et passe de travail												
Épaisseur de couche	~ 120 µm												
Température du matériau	Min. +8 °C, max. +35 °C												
Température de l'air ambiant	Min. +8 °C, max. +35 °C												
Humidité relative de l'air	Max. 80 %												
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.												
Température du support	Min. +8 °C, max. +35 °C												
Humidité du support	Apparence sèche												
Temps d'attente entre les couches	<b>Avant le surcouchage de Sikagard®-405 W avec Sikagard®-405 W</b> <table><thead><tr><th>Température</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>4 heures</td><td>7 jours</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>2 heures</td><td>7 jours</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>1 heure</td><td>7 jours</td></tr></tbody></table>	Température	Minimum	Maximum	+10 °C	4 heures	7 jours	+20 °C	2 heures	7 jours	+30 °C	1 heure	7 jours
Température	Minimum	Maximum											
+10 °C	4 heures	7 jours											
+20 °C	2 heures	7 jours											
+30 °C	1 heure	7 jours											

#### Avant l surcouchage de Sikagard®-403 W avec Sikagard®-405 W

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	4 heures	7 jours
+20 °C	1 heure	7 jours
+30 °C	1 heure	7 jours

Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

Temps d'attente avant utilisation	Température	Hors poisse	Durcissement final
	+10 °C	8 heures	7 jours
	+20 °C	4 heures	7 jours
	+30 °C	3 heures	7 jours

## 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

Chaque type de rouleau entraîne une finition de surface différente. Toujours utiliser le même type de rouleau dans les mêmes zones.

L'application par projection airless résultera en une surface plus lisse que l'application au rouleau. Veiller à utiliser la même technique d'application par espace.

En cas d'application par projection, il faut porter un équipement de protection selon les directives pour la sécurité du travail!

Lors de l'utilisation de Sika® Reemat Premium, une légère structure de surface reste visible.

S'assurer que la couche précédente soit partout totalement sèche avant d'appliquer la couche suivante. Si des zones sont encore humides lors du recouvrement ou en cas d'épaisseur trop élevée de matériau, des fissures peuvent apparaître.

La brillance du matériau appliqué est influencée par l'humidité de l'air, la température et la capacité d'absorption du support.

Veillez toujours à assurer une ventilation suffisante afin d'évacuer le surplus d'humidité.

L'évaluation et le traitement incorrects des fissures peut mener à une diminution de la durée de vie.

Ne pas appliquer en présence de denrées alimentaires dans des espaces confinés.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

Le revêtement peut réduire les propriétés acoustiques des panneaux isolants acoustiques.

Le nouveau béton doit pouvoir durcir/hydrogéner durant au minimum 10 jours et si possible 28 jours.

L'évaluation et le traitement incorrects des fissures peut faire ressortir les fissures et ainsi conduire à une réduction ou une interruption de la conductivité.

Ne pas diluer comme les couleurs courantes.

Ne pas appliquer sur le mastic silicone.

## 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

Voir la fiche technique du Sikagard®-403 W.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger Sikagard®-405 W mécaniquement jusqu'à obtention d'un liquide homogène.

Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

### APPLICATION

Sikagard®-405 W peut être appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une installation airless.

Pour une application airless, utiliser une installation airless conventionnelle (grandeur des buses: 0.38 - 0.53 mm, angle: 40° - 60°).

### 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®-405 W  
Août 2023, Version 02.03  
020813020020000023

Sikagard-405W-fr-CH-(08-2023)-2-3.pdf