

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-403 W

Revêtement aqueux, monocomposant, à base de résine acrylique modifiée, pour murs

DESCRIPTION

Le Sikagard®-403 W est un revêtement aqueux, monocomposant, à base de résine acrylique modifiée, qui contient un additif antimicrobien et qui est utilisé comme couche de base et couche de finition.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-403 W est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Peut être appliqué sur le béton, la brique, les supports en ciment ou en gypse, le métal, le bois, les carrelages et certains plastiques.
- Couche de base et de finition pour murs et plafonds en intérieur.
- Approprié pour les zones de productions dans le secteur pharmacologique, médical et les industries de boisson et produits alimentaires, ainsi que les hopitaux, les prisons, les soins de santé et les bâtiments de loisirs.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Finitions sans joints et faciles à nettoyer
- Bonne résistance au nettoyage fréquent à l'aide de produits de nettoyage doux
- Résistant et durable
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Plus flexible que les peintures acryliques standard, ce qui améliore la résistance aux fissures et à l'écaillage
- Extrêmement faible en émission COV
- Bon pouvoir couvrant
- Sans odeurs
- Facile à appliquer

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conforme au LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à basse émission de COV - Peintures et revêtements.

AGRÈMENTS / NORMES

- Eurofins: Rapport d'essai n° 392-2014-0027 0301, émission en COV selon la réglementation Française Décret DEVL 11019093D, 23 mars 2011 et Décret DEVL 11034675A, 15 février 2016.
- PRA: Rapport d'essai n° 77388-004, brillance, finesse, résistance à l'abrasion/le frottement et le ratio de contraste selon EN 13300; 30 septembre 2014.
- Exova Warringtonfire: rapport d'essai n° WF 343711, classe de réaction au feu selon EN 13501-1:2007+A1:2009, 15 septembre 2014.
- IMSL: rapport d'essai n° 2014/02/011.1A-1, détermination de l'activité antibactérienne selon ISO 22196, 29 décembre 2014.
- IMSL: rapport d'essai n° 2014/12/009.2A, détermination de la résistance du revêtement à la croissance fongique selon BS 3900, Part G6, 21/04/2015.
- 4ward Testing: rapport d'essai n° C2882, vitesse de transmission de la vapeur d'eau et perméabilité à la vapeur d'eau selon ISO 7783-1:2000 (remplacé par EN ISO 7783:2011, 30 novembre 2011), 29/08/2014.
- Eurofins: rapport d'essai n° 392-2015-00292201, détermination des teneurs en COV et COSV selon ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 et la Conclusion de la Commission 2014/312/EU, 6 octobre 2015.
- KIWA GmbH Polymer Institute: rapport d'essai P10108-E, détermination des qualités de pontage de fissures selon DIN EN 1062-7, 12 avril 2016.
- Campden BRI Group: rapport d'essai n° S/REP/139540/1 évaluation sensorielle du potentiel de gâter des produits alimentaires par son odeur, méthode d'essai Triangulaire TES-S-002, méthode de transfert d'odeur, 15 juillet 2016.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Dispersion de copolymère acrylique styrène, en phase aqueuse	
Conditionnement	Boite de 15 l (= 19,80 kg)	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker le Sikagard®-403 W à une température entre les +5 °C et les +30 °C dans son emballage original, fermé et intact, dans des conditions sèches et à l'abri de la lumière de soleil directe et du gel.	
Aspect / Couleur	Blanc Couleurs pastel sur demande	
Densité	~ 1,34 kg/l (par +23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids	~ 61 %	
Extrait sec en volume	~ 47 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~ 2,8 N/mm ²	(EN ISO 527-3)																				
Allongement à la rupture	~ 90 %	(EN ISO 527-3)																				
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (sur béton avec Sika Bonding Primer)	(ISO 4624)																				
Perméabilité à la vapeur d’eau	~ 37,5 g/m ² en 24 heures	EN ISO 7783-1																				
Résistance chimique	Résistant aux détergents et produits de nettoyage doux. Consulter le service technique de Sika pour des informations spécifiques. Désinfection à la vapeur de peroxyde d'hydrogène: ▪ Résistant à l'utilisation de la technologie STERIS VHP ▪ Résistant à l'utilisation des vaporisateurs Oxypharm du type NOCOSPRAY sous les conditions décrites ci-dessous: <table><tr><th>Produit désinfectant</th><th>Concentration</th><th>Règlage de l'évaporateur</th><th>Durée de contact</th></tr><tr><td>NOCOLYSE Mint (6%)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minutes de vaporisation)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE One Shot (12%)</td><td>3 ml/m³ (2 cycles)</td><td>45 m³ (5 minutes de vaporisation)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7,9%)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minutes de vaporisation)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7,9%)</td><td>5 ml/m³ (2 cycles)</td><td>75 m³ (5 minutes de vaporisation)</td><td>60 min</td></tr></table>		Produit désinfectant	Concentration	Règlage de l'évaporateur	Durée de contact	NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minutes de vaporisation)	30 min	NOCOLYSE One Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 cycles)	45 m ³ (5 minutes de vaporisation)	30 min	NOCOLYSE Food (7,9%)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minutes de vaporisation)	30 min	NOCOLYSE Food (7,9%)	5 ml/m ³ (2 cycles)	75 m ³ (5 minutes de vaporisation)	60 min
Produit désinfectant	Concentration	Règlage de l'évaporateur	Durée de contact																			
NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minutes de vaporisation)	30 min																			
NOCOLYSE One Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 cycles)	45 m ³ (5 minutes de vaporisation)	30 min																			
NOCOLYSE Food (7,9%)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minutes de vaporisation)	30 min																			
NOCOLYSE Food (7,9%)	5 ml/m ³ (2 cycles)	75 m ³ (5 minutes de vaporisation)	60 min																			

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Consultez la Fiche de Système du Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic (système hygiénique non renforcé pour application intérieure)
----------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~ 0,28 kg/m ² /couche (~ 0,21 l/m ² /couche) Appliquer 2 couches de revêtement sur le primaire.	
Épaisseur de la couche	Couche humide	~ 200 µm par couche
	Couche sèche	~ 100 µm par couche
Température du produit	Min. +8 °C, max. +35 °C	
Température de l'Air Ambiant	Min. +8 °C, max. +35 °C	

Humidité relative de l'air	Doit être moins que 80 %.		
Point de rosée	Attention à la condensation! La température du support doit être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée.		
Température du support	Min. +8 °C, max. +35 °C		
Humidité du support	Visiblement sec.		
Temps de durcissement	Temps d'attente avant de recouvrir Sikagard®-403 W avec du Sikagard®-403 W:		
	Température du support	Minimale	Maximale
	+10 °C	4 heures	7 jours
	+20 °C	2 heures	7 jours
	+30 °C	1 heure	7 jours

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.

LIMITATIONS

- Chaque type de rouleau de peinture donne un résultat de finition légèrement différent - utiliser le même type de rouleau par zone.
- L'application par projection à l'airless résulte en une surface plus lisse que l'application par rouleau; toujours utiliser la même méthode d'application par zone.
- Veiller que la couche de primaire ou de Sikagard®-403 W précédente est complètement sèche avant de surcoucher avec du Sikagard®-403 W. Sinon le Sikagard®-403 W peut fissurer.
- Soigner pour une ventilation suffisante en appliquant le Sikagard®-403 W dans un espace fermé, pour éviter des problèmes de séchage et durcissement.
- Une mauvaise évaluation et traitement des fissures dans le support peut mener à une diminution de la durabilité du système, et une apparition de fissures du au support.
- Ne pas appliquer le matériau en présence d'aliments dans des espaces non-ventilés; toujours prévoir une ventilation adéquate.
- Quand des panneaux d'isolation acoustique sont traités, cela peut diminuer leur capacité acoustique.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive de l'UE 2004/42, le taux de COV maximal admis (Catégorie de produit IIA / j type wb) est de 140 g/l (valeurs limites 2010) du produit prêt à l'emploi.

Le taux maximal du Sikagard®-403 W est < 140 g/l de COV pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Mélanger le produit mécaniquement à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse (300 - 400 tpm), jusqu'à obtenir un mélange homogène. Éviter l'occlusion d'air dans le produit.

Le Sikagard®-403 W peut être appliqué avec un rouleau à poils mi-longs (14 mm).

Pour les applications par projection à l'airless, utiliser une buse de pulvérisation avec une ouverture de 0,38 à 0,53 mm et un angle de 40 ° à 60 °.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-403 W

Mars 2023, Version 04.02

020813020020000013

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

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-403 W
Mars 2023, Version 04.02
020813020020000013

Sikagard-403W-fr-BE-(03-2023)-4-2.pdf