

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-850 Clear

Revêtement anti-graffiti et anti-poster permanent et clair



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement anti-graffiti et anti-poster, monocomposant, à base de polyorganosiloxane, prêt à l'emploi, permanent et clair.

Ce produit fait partie du système anti-graffiti Sikagard®.

EMPLOI

Comme revêtement anti-graffiti et anti-poster pour:

- Béton apparent, maçonnerie apparente, enduit de ciment
- Support minéral revêtu (béton, maçonnerie, enduit de ciment)
- Support minéral hydrophobe
- Bois (revêtu ou non revêtu)

Convient pour:

- Régulation de l'équilibre hydrique du béton (principe 2, méthode 2.3 de la norme EN 1504-9)
- Augmentation de la résistance électrique (principe 8, méthode 8.3 de la norme EN 1504-9)

AVANTAGES

- Vernis clair prêt à l'emploi
- Durable: les graffitis peuvent être effacés jusqu'à 20 fois sans application d'une nouvelle couche
- Les affiches et les panneaux d'affichage ne collent pas au revêtement.
- Surface transparente pour le béton apparent
- Aucun agent chimique n'est nécessaire pour le nettoyage
- Nettoyage avec un nettoyeur haute pression (< 100 bars) ou basse pression et un chiffon propre
- Perméable à la vapeur d'eau
- Faible absorption d'eau
- Très bonne résistance contre les intempéries et le vieillissement
- Bonne résistance à l'exposition aux UV
- Conserve la brillance
- Application au pinceau, au rouleau ou par projection airless
- Très faible absorption de saletés

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection de surface pour le béton - Revêtement

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère de polyorganosiloxane et solvant
Conditionnement	Seau: 20 kg
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 +35 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.
Aspect/Couleurs	Brillant/transparent

Fiche technique du produit

Sikagard®-850 Clear

Août 2023, Version 04.03

020303080050000005

Densité	~ 0.92 kg/l	
Point de flamme	~ +35 °C	
Viscosité	~ 580 mPas	(+20 °C)
	~ 430 mPas	(+40 °C)
Teneur en COV	~ 350 g/l	(Calculé)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Absorption d'eau par capillarité	0.0026 kg/(m ² * h ^{0.5})	(EN 1062-3)
	Note "a" du tableau 5 de la norme EN 1504-2: Si l'absorption d'eau par capillarité est < 0.01 kg/(m ² * h ^{0.5}), la diffusion d'ions chlorure n'est pas à prévoir.	
Perméabilité à la vapeur d'eau	s _d = 0.28 m	(Correspond à la classe I (< 5 m)) (EN ISO 7783-1/2)
Résistance au gel et aux sels de déverglaçage	> 1.8 MPa	(EN 13687-2)
	Pas de bulles, de fissures ou de défauts de surface après exposition aux intempéries. Les tests ont été effectués après 100 cycles au lieu de 50 cycles (selon EN 1504-2).	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Support minéral non revêtu (béton apparent et maçonnerie apparente)	
	Produit	Consommation
	Sikagard®-552 W Aquaprimer:	100 - 120 g/m ²
	Sikagard®-850 Activator:	50 - 100 g/m ²
	Sikagard®-850 Clear:	150 - 250 g/m ²
	Chaque produit peut être appliqué en une seule couche.	
	Support minéral revêtu (béton, maçonnerie et enduit de ciment)	
	Revêtement p.ex. avec Sikagard®-674 W Lasur ou d'un autre fournisseur.	
	Système anti-graffiti	Consommation
	Sikagard®-850 Activator:	50 - 100 g/m ²
	Sikagard®-850 Clear:	150 - 250 g/m ²

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	150 - 250 g/m ²	
	En général, une couche sur un support convenablement préparé, uniforme et apprêté est suffisante.	
Épaisseur de couche	Épaisseur du film humide:	140 - 270 µm
Température de l'air ambiant	Min. +8 °C, max. +35 °C	
Humidité relative de l'air	≤ 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.	
Temps d'attente entre les couches	Attendre que la surface ne soit plus humide mais encore collante. En général, 2 - 3 heures, selon les conditions météorologiques. Sikagard®-850 Clear doit être appliqué au plus tard 5 heures après le Sikagard®-850 Activator.	

Temps d'attente avant utilisation

Temps de séchage:	~ 24 heures (+20 °C, pour une épaisseur de couche élevée)
Durcissement complet:	~ 7 jours (+20 °C)

La protection anti-graffiti et anti-affichage est obtenue dès que le revêtement est sec (env. 24 heures).

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

Sikagard®-850 Clear est destiné à des utilisations industrielles et commerciales. Un équipement de protection individuelle est requis et prescrit à cet effet.

Si Sikagard®-850 Clear entre en contact avec le béton, celui-ci prend une couleur foncée. Il faut veiller à ce que Sikagard®-552 W Aquaprimer soit appliqué en surface et de manière couvrante. Il est impératif de réaliser une surface échantillon.

Sikagard®-850 Clear ne doit pas être utilisé pour des applications à base d'aérosols. L'utilisation de Sikagard®-850 Clear de cette manière permet de disperser des gouttelettes de vapeur d'aérosol libres dans l'air. L'inhalation de ces gouttelettes peut entraîner des risques extrêmement graves pour la santé de l'utilisateur.

Une fois le récipient ouvert, le produit restant dans le récipient continuera à durcir et à s'épaissir, entraînant une peau de surface et une augmentation de la viscosité. Il est donc recommandé d'utiliser la totalité du produit après ouverture.

Sikagard®-850 Clear peut être utilisé encore quelques jours après l'ouverture du récipient, à condition que la couche de peau soit enlevée.

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

Les supports appropriés sont:

- Béton apparent, maçonnerie, enduit lié au ciment
- Béton revêtu, maçonnerie, enduit de ciment
- Béton revêtu, maçonnerie, enduit de ciment qui a été préalablement traité avec une imprégnation hydrophobe
- Bois (revêtu ou non revêtu)

Sur les supports présentant un profil de surface rugueux, il sera difficile de produire une épaisseur de film uniforme. Cela peut entraîner une réduction de la protection et de la nettoyabilité. Il est recommandé de niveler la surface avec une truelle appropriée avant d'appliquer le revêtement anti-graffiti.

Utiliser les produits appropriés de la gamme de produits Sika MonoTop® pour niveler la surface, combler les vides ou réparer le béton, la maçonnerie et les enduits de ciment.

Support sans revêtement existant

Le support doit être propre, sec, solide et exempt de toute contamination tel que la saleté, l'huile, la graisse et les matériaux friables qui peuvent entraver l'adhérence du revêtement.

Préparer le support avec un équipement approprié, p.ex. une meuleuse-boisseau, des nettoyeurs à vapeur, des nettoyeurs à jet ou des jets d'eau à basse/haute pression.

Support avec revêtement existant

Les revêtements existants doivent être testés pour vérifier leur compatibilité avec Sikagard®-850 Activator et Sikagard®-850 Clear.

Le support doit être propre, sec, solide et exempt de toute contamination tel que la saleté, l'huile, la graisse et les matériaux friables qui peuvent entraver l'adhérence du revêtement.

Préparer le support avec un équipement approprié, p.ex. une meuleuse-boisseau, des nettoyeurs à vapeur, des nettoyeurs à jet ou des jets d'eau à basse/haute pression.

APPLICATION

Préparation

Support sans revêtement existant (p.ex. béton apparent, Sika MonoTop®)

Appliquer Sikagard®-552 W Aquaprimer uniformément et dans la quantité requise sur le support préparé (voir la fiche technique du produit).

Support avec un revêtement existant

Appliquez le Sikagard®-850 Activator uniformément et dans la quantité requise sur le support préparé (voir la fiche technique du produit).

Support préalablement traité par imprégnation hydrophobe

Appliquer le Sikagard®-552 W Aquaprimer uniformément et dans la quantité requise sur le support préparé (voir la fiche technique du produit).

Bois (non revêtu)

Ne nécessite pas de primaire.

Couche de finition

Respecter le temps de séchage/temps d'attente entre le primaire et la couche de fond.

Lors de l'application au pinceau ou au rouleau, appliquer uniformément et dans la quantité requise sur le support préparé.

La pulvérisation airless peut ne pas donner une couche uniforme. Il peut être nécessaire de retoucher le revêtement à l'aide d'un rouleau pour assurer une formation de film appropriée.

Pulvérisation airless

Pression:	220 - 250 bars (3200-3600 psi)
Diamètre du tuyau:	~ 10 mm (3/8")
Angle de pulvérisation:	0.13° - 0.17°
Filtre:	60 mailles

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec un solvant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Enlèvement des graffitis

Ne pas utiliser de buse rotative sur les appareils de nettoyage à haute pression.

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®-850 Clear
Août 2023, Version 04.03
020303080050000005

En règle générale, il faut toujours effacer les graffitis dès que possible en utilisant l'une des deux options:

1. Appareil de nettoyage à haute pression d'eau froide (~ 80 bars/1200 psi).
2. Lavage à basse pression à l'eau froide et frottement avec un chiffon propre absorbant approprié ou une brosse à récurer.

Enlèvement d'affiches

Les affiches appliquées avec des colles en pâte à base d'eau n'adhèrent pas aux supports traités avec Sikagard®-850 Clear. Ils tombent sous leur propre poids ou peuvent être facilement enlevés avec un minimum d'effort.

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.

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.

Sikagard-850Clear-fr-CH-(08-2023)-4-3.pdf