

## FICHE TECHNIQUE

# Sikagard®-850 Clear

### Revêtement transparent permanent anti-graffiti et anti-affiche

#### DESCRIPTION

Sikagard®-850 Clear est un revêtement demi-mat, permanent anti-graffiti et anti-affiche, prêt à l'emploi à base de polyorganosiloxane. Ce produit fait partie du système anti-graffiti Sikagard.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Comme revêtement anti-graffiti et anti-affiche permanent sur les supports suivants:

- Béton de parement, maçonnerie et enduit cimentaire
- Béton, maçonnerie et enduit cimentaire revêtu
- Béton, maçonnerie et enduit cimentaire préalablement traité avec une imprégnation hydrophobe
- Bois (revêtu ou non revêtu)

Approprié pour:

- Contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.3 de la norme EN 1504-9)
- Augmentation de la résistivité (Principe 8, méthode 8.3 de la norme EN 1504-9)

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi - pas de dilution avec solvants nécessaires sur le chantier.
- Permanent – les graffitis peuvent être enlevés au moins jusqu'à plus de 20 fois sans endommager la protection ou nécessiter une nouvelle couche lors de l'utilisation de techniques de nettoyage non-agressives.

- Prévention des affiches – les tracts et les affiches ne collent pas sur le support protégé ou peuvent être facilement enlevés.
- Aspect demi-mat. Aspect clair lorsque l'on utilise le système d'accumulation pour béton de parement.
- Pas d'agents chimiques requis pour le nettoyage.
- Le nettoyage nécessite uniquement de l'eau froide sous pression (80 à 100 bar) ou un lavage à l'eau froide à basse pression, en frottant avec un chiffon propre ou une brosse à recurer douce.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Conforme aux exigences de la norme EN 1504-2 en tant que revêtement de protection.
- Faible absorption d'eau.
- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.
- Bonne résistance aux rayons UV.
- Application par brosse, rouleau ou projection airless.
- Absorbe très peu la saleté

#### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP (Ref. 31191591) selon EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection de surfaces en béton - Revêtement
- Adhérence après compatibilité thermique EN 13687-2:2002 (100 cycles de gel et dégel avec des sels de dégivrage) et EN 13687-2:2002 (10 cycles d'orages) - Laboratoires APPLUS, Espagne, rapport n° 21/32304762
- Test de nettoyage selon la procédure SILKO (v2:2019 § 4.2) et 20 cycles de nettoyage - Laboratoires APPLUS, Espagne, rapport n° 21/32306190

#### INFORMATION SUR LE PRODUIT

##### Base chimique

Polymères de polyorganosiloxanes et solvants

##### Conditionnement

Bidons de 5kg et de 20 kg ou fût de 160 kg  
Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage.

##### FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-850 Clear

Mai 2024, Version 04.01

020303080050000005

<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non-ouvert, non-endommagé et scellé, dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
<b>Aspect / Couleur</b>	Finition appliquée finale: demi-mat / clair	
<b>Densité</b>	~0,92 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Viscosité</b>	~580 mPa·s (à +20 °C) ~430 mPa·s (à +40 °C)	
<b>Teneur en Composés Organiques Volatils (COV)</b>	~350 g/L (calculé)	
<b>Absorption capillaire</b>	0.0026 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3 <i>Point "a" du tableau 5 selon EN 1504-2: Lorsque l'absorption capillaire dans l'eau est de &lt;0,01 kg/m<sup>2</sup>*h<sup>0,5</sup> la diffusion de la chlorure n'est pas attendue.</i>
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	S <sub>D</sub> = 0,28 m Conforme selon la Classe I (<5 m)	EN ISO 7783-1/2
<b>Résistance au gel / dégel avec sel de déverglaçage</b>	>1,8 N/mm <sup>2</sup> Pas de bulles, fissures ou défauts de surface après intempéries. Les tests ont été exécutés après 100 cycles au lieu de 50 cycles comme requis par EN 1504-2.	EN 13687-2

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Partie du système	Produit
	Primaire pour support minéraux non revêtus	Sikagard®-850 Primer
	Primaire pour supports minéraux revêtus ou bois revêtu	Sikagard®-850 Activator
	Couche de finition	Sikagard®-850 Clear
Lorsque appliqué sur une surface minérale non revêtue, Sikagard®-850 Clear peut présenter un aspect humide. Pour réduire/éliminer cet effet, l'accumulation suivante est recommandée: Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear		

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Remarque: Généralement, 1 couche suffit sur un support bien préparé, uniforme et traité au primaire. Couche de finition: ~125 à 250 g/m <sup>2</sup> Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau supplémentaire dû à la porosité, le profile de surface, les variations de niveau, le gaspillage ou toute autre variation. Appliquez le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.
<b>Épaisseur de la couche</b>	~140 à 270 µm (épaisseur de couche humide)
<b>Température de l'Air Ambient</b>	+8 °C min. / +35 °C max.
<b>Humidité relative de l'air</b>	≤ 80 %
<b>Point de rosée</b>	Support et température ambiante doivent être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée

Les temps sont approximatifs et seront affectés par l'épaisseur de la couche et le changement de conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

La protection anti-graffiti et anti-affiche est obtenue dès que le revêtement a durci complètement (après ~24 heures).

## 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

- Sikagard®-850 Clear is conçue pour une utilisation dans des application industrielles et commerciales où une protection personnelle professionnelle est exigée et obligatoire.
- Ne pas utiliser pour les applications à base d'aérosols. En utilisant ce genre d'équipement le Sikagard®-850 Clear disperse des gouttelettes aérosol libres dans l'air. Ces gouttelettes peuvent causer des risques pour la santé de l'utilisateur.
- Lorsque le récipient est ouvert, tout produit restant à l'intérieur du récipient qui a été exposé à l'air continuera à durcir et à s'épaissir, ce qui entraînera une formation de peau/pellicule sur la surface et une augmentation de la viscosité. Il est donc recommandé d'utiliser le produit entièrement jusqu'à ce que le récipient soit vide.
- Le produit peut être utilisé jusqu'à quelques jours après ouverture du récipient, à condition que la peau/pellicule soit enlevée.

## 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.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### APPLICATION

Suivez strictement la procédure d'installation comme définie dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

#### IMPORTANT

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

### PRIMAIRE

#### IMPORTANT

Sur les supports rugueux, utiliser une brosse pour appliquer le primaire et s'assurer de couvrir la surface entière, y compris les vides.

#### IMPORTANT

Laisser sécher la surface du primaire jusqu'à ce qu'elle soit non-collante avant d'appliquer la couche de finition (~2 - 3 heures selon les conditions météorologiques).

#### IMPORTANT

Laisser les mortiers Sika MonoTop durcir pendant 3 - 5 jours avant d'appliquer le primaire.

### Support (minéral) sans revêtement existant ou impregnation hydrophobe (y compris les produits Sika MonoTop®)

1. Appliquer le Sikagard®-850 Primer de façon uniforme sur le support préparé à la consommation requise. Consultez la fiche technique.
2. Le primaire doit être une couche continue et sans pores.

### Support (minéral ou bois) avec revêtement/lasure existant.

1. Appliquer le Sikagard®-850 Activator uniformément sur le support préparé au taux de consommation requis. Référez-vous à la fiche technique du produit.
2. Le primaire doit être continu et sans pores.

### Support avec impregnation hydrophobe

1. Traiter au primaire avec Sikagard®-850 Primer uniformément sur le support préparé à la consommation requise. Référez-vous à la fiche technique du produit.
2. Le primaire doit être continu et sans pores.

### Bois (non-revêtu)

Aucun primaire requis

### Couche de finition

#### IMPORTANT

En cas d'application sur un primaire ou un activateur, se reporter au temps de séchage / temps d'attente approprié.

### Application par brosse ou par rouleau à poils mi-longs à longs

1. Si nécessaire, mélanger le pigment coloré dans le produit jusqu'à dispersion et uniformité complète.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface.
3. Le revêtement doit être continu, sans pores et à la finition de surface requise.

#### FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-850 Clear

Mai 2024, Version 04.01

020303080050000005

- Protéger la couche fraîchement appliqué de la pluie ou des averses jusqu'à qu'elle soit complètement durcie pour éviter des dommages de surface.

### Application par projection airless

#### IMPORTANT

Ne pas utiliser un applicateur du type pistolet aérosol pour carrosserie.

Remarque: La projection par airless peut ne pas donner un résultat lisse ou une finition acceptable. Il peut être nécessaire de refaire la surface avec un rouleau pour s'assurer une finition et une accumulation de couche acceptable.

Exigence: Caractéristiques de projection airless:

- Pression: 220 à 250 bar (3200–3600 psi)
  - Diamètre du flexible: ~10 mm (3/8")
  - Canule: 0,13° à 0,17°
  - Filtre: maille 60
- Si nécessaire, mélanger le pigment coloré dans le produit jusqu'à dispersion et uniformité de couleur complète.
  - Pulvériser le produit en une application et à une vitesse continue pour obtenir une épaisseur de couche consistante.
  - Le revêtement doit être continu, sans pores et à la finition de surface requise.
  - Protéger la couche fraîchement appliqué de la pluie ou des averses jusqu'à qu'elle soit complètement durcie pour éviter des dommages de surface.

### NETTOYAGE DES OUTILS

- Nettoyer les outils et équipements directement après l'application avec du White Spirit. Une fois le matériau durci il ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Nettoyer l'équipement de projection airless à intervalles régulières pour éviter que des particules de silicone durcies bloquent l'embout de pulvérisation.

## MAINTENANCE

### NETTOYAGE

#### Élimination des graffitis

#### IMPORTANT

N'utiliser pas d'embout rotatif sur l'équipement à haute pression.

En règle générale, enlever toujours les graffitis dès que possible en utilisant l'une des 2 options suivantes:

- Nettoyage à eau froide à haute pression (~8 bar / 1200 psi) d'une distance de ~10 cm du support.
- Nettoyage à eau froide à basse pression en frottant avec un chiffon propre absorbant adapté ou une brosse à recurer douce.

#### 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

### Élimination des affiches

Les affiches appliquées avec des adhésifs à base d'eau n'adhèrent pas aux substrats traités avec le Sikagard®-850 Clear.

Elles tomberont sous leur propre poids, soit seront très faciles à enlever avec un effort minimal. Veuillez disposer des affiches dans un centre de recyclage.

## 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.

## 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.

#### FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-850 Clear  
Mai 2024, Version 04.01  
020303080050000005

