

NOTICE PRODUIT

Sikagard[®]-850 Clear

Revêtement anti-graffiti et anti-affichage permanent et clair

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Revêtement anti-graffiti et anti-affichage, permanent, monocomposant, à base de polyorganosiloxane, prêt à l'emploi et transparent (semi mat).
Ce produit fait partie du système permanent Sikagard[®]-850 anti-graffiti.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard[®]-850 Clear est un revêtement anti-graffiti permanent et anti-affichage pour:

- Supports minéraux non revêtus : béton nu, béton lisse, maçonnerie, enduit de ciment
- Supports minéraux revêtus : béton, maçonnerie, enduit de ciment, métal
- Supports minéraux hydrophobes
- Bois (revêtu ou non revêtu)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Revêtement transparent prêt à l'emploi
- Durable: les graffitis peuvent être effacés jusqu'à 50 fois sans application d'une nouvelle couche et sans endommager le support
- Anti-adhérent pour l'affichage : Même après plusieurs lavages, les colles n'adhèrent pas aux supports traités avec le Sikagard[®]-850 Clear ou peuvent être enlevé facilement.
- Conserve l'aspect semi-mat, effet mouillé ou non en fonction du primaire utilisé
- Aucun agent chimique n'est nécessaire pour le nettoyage
- Nettoyage avec un nettoyeur haute pression (80 à 100 bars) ou en frottant à l'aide d'un chiffon et un jet d'eau
- Perméable à la vapeur d'eau, laisse respirer le support
- Très bonne résistance contre les intempéries, le vieillissement et à l'exposition aux UV
- Application à la brosse, au rouleau ou par projection airless
- Protège la surface des salissures, des pollutions, ...

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE 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
- Certificat:
 - 50 cycles de nettoyages selon la EN ISO 2409 avec le système Sikagard 552 W + Sikagard 850 Activator + Sikagard 850 clear
 - 50 cycles de nettoyages selon la EN ISO 2409 avec le système Sikagard 850 Primer + Sikagard 850 clear

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|-----------------|---|
| Base chimique | Polymère de polyorganosiloxane et solvant |
| Conditionnement | Seau de 20 kg (5 kg sur demande) |

| | | |
|---|---|------------|
| Durée de Conservation | 24 mois à partir de la date de production, dans son emballage d'origine non entamé. | |
| 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 / Couleur | Transparent | |
| Densité | ~ 0,92 | |
| Point éclair | ~ 35°C | |
| Viscosité | 580 mPa.s | (à +20 °C) |
| | 430 mPa.s | (à +40 °C) |
| Teneur en Composés Organiques Volatils (COV) | 350 g/l | (Calculé) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|--|---|--|
| Absorption Capillaire | 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-Dégel avec 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 SUR LE SYSTÈME

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| Structure du Système | Support minéral non revêtu (béton, maçonnerie et enduit de ciment) | |
| | Produit | Consommation |
| | Sikagard®-850 Primer : | 50 - 100 g/m ² |
| | Sikagard®-850 Clear : | 125 - 250 g/m ² |
| | Pour les supports non revêtus le Sikagard®-850 Clear peut donner un effet mouillé. Pour éviter cet effet, le système suivant est proposé : | |
| | Support minéral non revêtu (béton, maçonnerie et enduit de ciment) | |
| | Produit | Consommation |
| | Sikagard®-552 W Aquaprimer: | ~ 125 g/m ² |
| | Sikagard®-850 Activator: | 50 - 100 g/m ² |
| | Sikagard®-850 Clear: | 125 - 250 g/m ² |
| | Remarque : Le bois non revêtu ne nécessite pas de primaire. | |
| | Support bois revêtu ou support minéral revêtu (béton, maçonnerie et enduit de ciment) Exemple de revêtement : Sikagard®-674 W Lasur. Pour tout autre revêtement faire un essai préalable pour vérifier l'adhérence. | |
| | Système anti-graffiti | Consommation |
| | Sikagard®-850 Activator: | 50 - 100 g/m ² |
| | Sikagard®-850 Clear: | 125 - 250 g/m ² |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|---------------------|---|
| Consommation | 125 - 250 g/m ² Soit 4 à 8 m ² / kg de produit En général, une seule couche est suffisante sur un support convenable- |
|---------------------|---|

ment préparé, uniforme et primairisé.
Faire un essai préalable afin de confirmer la consommation.

| Épaisseur de la Couche | Épaisseur du film humide: 140 - 270 µm | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|-----------------------|--------------------|--------|-----|--------|-------|
| Température de l'Air Ambiant | de +8 °C à +35 °C | | | | | | | | |
| Humidité relative de l'Air | ≤ 80 % | | | | | | | | |
| Humidité du Support | Le support doit être propre et sec. Attention à la condensation. Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée de l'air ambiant. | | | | | | | | |
| Délai d'attente / Recouvrement | <p>Temps d'attente entre chaque couche du système : <u>Application du Sikagard®-850 Clear sur Sikagard®-850 Primer :</u> En général, 2 à 3 heures d'attente selon les conditions météorologiques. Attendre que le Sikagard®-850 Primer soit sec au toucher et non collant. <u>Application du Sikagard®-850 Clear sur Sikagard®-850 Activator :</u> En général, 1 à 2 heures d'attente selon les conditions météorologiques. Sikagard®-850 Clear doit être appliqué au plus tard 5 heures après le Sikagard®-850 Activator. <u>Application du Sikagard®-850 Activator sur le Sikagard®-552 W Aquaprimmer:</u></p> <table border="1"><thead><tr><th>Température du support</th><th>Temps d'attente</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>12 h</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>5 h</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>2,5 h</td></tr></tbody></table> <p>Attendre que le Sikagard®-552 W Aquaprimmer soit sec au toucher avant d'appliquer le Sikagard®-850 Activator.</p> | Température du support | Temps d'attente | +8 °C | 12 h | +20 °C | 5 h | +35 °C | 2,5 h |
| Température du support | Temps d'attente | | | | | | | | |
| +8 °C | 12 h | | | | | | | | |
| +20 °C | 5 h | | | | | | | | |
| +35 °C | 2,5 h | | | | | | | | |
| Temps de Séchage | <p>Temps d'attente avant utilisation :</p> <table border="1"><tbody><tr><td>Temps de séchage:</td><td>~ 24 heures (+20 °C, pour une épaisseur de couche élevée)</td></tr><tr><td>Durcissement complet:</td><td>~ 7 jours (+20 °C)</td></tr></tbody></table> <p>La protection anti-graffiti et anti-affichage est obtenue dès que le revêtement est sec (env. 24 heures).</p> | Temps de séchage: | ~ 24 heures (+20 °C, pour une épaisseur de couche élevée) | Durcissement complet: | ~ 7 jours (+20 °C) | | | | |
| Temps de séchage: | ~ 24 heures (+20 °C, pour une épaisseur de couche élevée) | | | | | | | | |
| Durcissement complet: | ~ 7 jours (+20 °C) | | | | | | | | |

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

L'utilisation du Sikagard®-850 Clear nécessite le port d'un équipement de protection individuelle adapté, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

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. Sikagard®-850 Clear peut être utilisé encore quelques jours après l'ouverture du récipient, après avoir retiré la peau qui s'est formée à la surface du produit. Il est donc recommandé d'utiliser la totalité du produit au maximum quelques jours après ouverture.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports appropriés sont:

- Béton nu, maçonnerie, enduit de ciment
- Béton, maçonnerie ou enduit de ciment revêtus
- Béton, maçonnerie, ou enduit de ciment qui ont été préalablement traités avec une imprégnation hydrophobe
- Bois (revêtu ou non revêtu)
- Métal revêtu

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

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.

Les supports très lisses peuvent être facilement rendus rugueux par un léger ponçage.

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 MINÉRAL OU BOIS REVÊTUS

La surface doit être propre, sèche, saine et exempte de particules libres et friables.

Préparer mécaniquement le support en choisissant et en utilisant un équipement de nettoyage par jet d'abrasif, par jet de vapeur ou par jet d'eau adapté au type de support.

SUBSTRATS MÉTALLIQUES REVÊTUS

La surface doit être propre, sèche, saine et exempte de particules libres et friables.

1. Légèrement le revêtement à l'aide d'un papier de verre fin pour obtenir une surface microtexturée.
2. La surface afin d'éliminer tout dépôt de poussière ou d'abrasion. Remarque Utiliser un nettoyeur adapté au revêtement existant.

APPLICATION

Préparation

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

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

Sur les surfaces rugueuses, utiliser un pinceau pour s'assurer que le primaire couvre toutes les surfaces, y compris les vides.

Laisser le traitement sécher et devenir non collant avant d'appliquer la couche de finition (environ 2-3 heures selon les conditions météorologiques)

Pour le bois non revêtu, aucun primaire n'est pas nécessaire.

Pour éviter l'effet mouillé sur support sans revêtement existant (p.ex. béton, Sika MonoTop®)

Appliquer le Sikagard®-552 W Aquaprimer puis le Sikagard®-850 Activator uniformément et dans les quantités requises sur le support préparé (voir les fiches techniques des produits).

Support avec un revêtement existant (minéral, métal ou bois)

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

Sur les surfaces rugueuses, utiliser un pinceau pour s'assurer que le primaire couvre toutes les surfaces, y compris les vides.

Support préalablement traité par imprégnation hydrophobe

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

Sur les surfaces rugueuses, utiliser un pinceau pour s'assurer que le primaire couvre toutes les surfaces, y compris les vides.

Laisser le traitement sécher et devenir non collant avant d'appliquer la couche de finition (environ 2-3 heures selon les conditions météorologiques)

Application du Sikagard®-850 Clear

Application à la brosse ou au rouleau

Appliquer uniformément et dans la quantité requise sur le support préparé.

Projection 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 |

Ne pas utiliser d'équipement de pulvérisation en aérosol conçu pour les carrosseries.

Pulvériser le produit en continu et à une vitesse permettant d'obtenir une épaisseur uniforme, de sorte que la surface soit continue.

Dans le cas où la projection airless ne donnerait pas une couche uniforme, il peut être nécessaire de retra-

Notice Produit

Sikagard®-850 Clear

Septembre 2024, Version 05.01

020303080050000005

vailler le revêtement à l'aide d'un rouleau pour assurer une formation de film homogène et uniforme.
Ne pas utiliser de pistolet à peinture airmix basse pression.

Nettoyer régulièrement le pulvérisateur Airless afin d'éviter que les particules durcies ne bloquent la buse. Que le produit soit appliqué à la brosse, au rouleau ou en projection Airless, protéger de la pluie jusqu'au séchage complet du système.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Graffitis

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

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) à une distance de 10 cm du support.
2. Lavage à basse pression à l'eau froide et frottement avec un chiffon propre absorbant approprié ou une brosse à récurer.

Affiches

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Sikagard-850Clear-fr-FR-(09-2024)-5-1.pdf

Notice Produit
Sikagard®-850 Clear
Septembre 2024, Version 05.01
020303080050000005

