

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
- Supports minéraux hydrophobes
- Bois (revêtu ou non revêtu)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Revêtement transparent prêt à l'emploi
- Durable: les graffitis peuvent être effacés jusqu'à 20 fois sans application d'une nouvelle couche et sans endommager le support
- Anti-adhérent pour l'affichage : les colles n'adhèrent pas aux supports traités avec le Sikagard®-850 Clear
- 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 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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polymère de polyorganosiloxane et solvant
Conditionnement	Seau de 20 kg (5 kg sur demande)
Durée de Conservation	12 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 convenablement préparé, uniforme et primarisé. 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

Temps d'attente entre chaque couche du système :

Application du Sikagard®-850 Clear sur Sikagard®-850 Primer :

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.

Application du Sikagard®-850 Clear sur Sikagard®-850 Activator :

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.

Application du Sikagard®-850 Activator sur le Sikagard®-552 W Aquaprimmer:

<u>Température du support</u>	<u>Temps d'attente</u>
+8 °C	12 h
+20 °C	5 h
+35 °C	2,5 h

Attendre que le Sikagard®-552 W Aquaprimmer soit sec au toucher avant d'appliquer le Sikagard®-850 Activator.

Temps de Séchage

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 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)

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, les agents de démoulage, les produits de cure, la graisse et les matériaux friables qui peuvent entraver l'adhérence du revêtement.

Préparer le support avec un équipement approprié, par exemple une ponceuse, 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, par exemple une ponceuse, 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, Sika MonoTop®)

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

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 ou bois)

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

Application du Sikagard®-850 Clear

Respecter le temps de séchage/temps d'attente entre le primaire et le Sikagard®-850 Clear.

Lors de l'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

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

Dans tous les cas, 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

Graffiti

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).
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

Notice Produit
Sikagard®-850 Clear
Janvier 2023, Version 04.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-fr-FR-(01-2023)-4-1.pdf