

Fiche technique

Edition 1, 2013

Identification no. 02 03 03 03 009 0 000002

Version no. 31012013

Sikagard®-907 W

Sikagard®-907 W

Protection pour supports minéraux poreux (pavés, béton autobloquant) et stabilisateur de joints en sable

Produit**Description**

Sikagard®-907 W est une résine en phase aqueuse prête à l'emploi, résistante aux UV.

Sikagard®-907 W a une double fonction : il protège les supports poreux contre l'eau et les taches d'huile, gasoil et stabilise les joints en sable de pavés.

Domaines d'application

Sikagard®-907 W imperméabilise efficacement les supports poreux et les protège contre la pénétration de l'eau, de l'huile et de la plupart des taches (graisse, salissures, etc).

De part ses propriétés uniques de liant lors d'une utilisation sur des joints en sable, il pénètre profondément dans le joint, favorise le maintien en place des pavés et les protège des infiltrations.

Il est adapté dans les endroits suivants:

- Espaces piétons et trottoirs,
- Espaces exposés au trafic de véhicules,
- Terrasses, balcons, allées,
- Patios, trottoirs,
- Parkings, stations services,
- Zones commerciales.

Sikagard®-907 W peut être appliqué sur les supports absorbants suivants:

- Pavés, pavés autobloquants,
- Pierres reconstituées,
- Sols béton,
- Béton désactivé,
- Pierres naturelles poreuses, etc.

Caractéristiques / Avantages

- Produit monocomposant en phase aqueuse.
- Résistant aux UV et aux intempéries.
- Application facile.
- Protège de l'eau, de l'huile, du gasoil.
- Réduit le tachage et la contamination par les hydrocarbures.
- Résiste aux sels de déverglaçage.
- Améliore la résistance aux cycles gel-dégel.
- Limite la pousse des mauvaises herbes dans les joints en sable des pavés.
- Laisse respirer les joints et les supports.
- Améliore la résistance à l'érosion des joints.
- Facilite le nettoyage du support et favorise son entretien.
- Ravive le support en lui donnant un aspect satiné.
- Réduit les efflorescences.



Information produit

Forme

Aspect/Couleur Liquide blanc opalescent, transparent après séchage

Emballage Bidon de 5 l

Stockage

Conditions de stockage / Conservation 15 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine non entamé et non endommagé, en un endroit frais et sec. Protéger du gel et du rayonnement direct du soleil.

Caractéristiques techniques

Base chimique Résine acrylique en dispersion

Densité ~ 1,01 kg/l (à +23°C)

pH ~ 9

Viscosité ~ 40 mPa.s (à +20°C)

Résistances

Résistance chimique Résiste à l'eau douce agressive, à l'eau de mer, l'huile de vidange usagée, le gasoil, l'essence, les solutions acides ou alcalines dilués (produits chimiques de ménage), les produits alimentaires, huile d'olive etc.

Ne convient pas pour une exposition à de fortes contraintes chimiques.

Résistance thermique Exposition permanente < +100°C (conditions sèches).

Résiste temporairement au nettoyage à la vapeur.

Information sur le système

Structure du système Dans les conditions usuelles, une application suffit. Pour une protection renforcée contre les tâches ou dans le cas de surfaces très poreuses, une seconde couche est nécessaire.

Notes sur l'application

Consommation

Pavés avec joints en sable

~ 0,5 à 1,5 l/m² pour la 1^{ère} couche (soit : 0,6 à 2,0 m² par litre) : dépend de la porosité du support, de la largeur et de la profondeur du joint.

Dans le cas où une seconde couche est nécessaire, la consommation est généralement inférieure à la 1^{ère} : 0,1 à 0,2 l/m² (soit : 5 à 10 m²/l).

Supports sans joint

~ 0,2 à 0,3 l/m² pour la 1^{ère} couche (soit : 3 à 5 m² par litre), dépend de la porosité du support.

Si une seconde couche est nécessaire, la consommation est généralement inférieure à la 1^{ère} : 0,1 à 0,15 l/m² (soit : 7 à 10 m²/l).

Préparation du support	<p><i>Surfaces neuves</i> Les surfaces doivent être propres, sèches, débarrassées de toute partie pouvant nuire à l'adhérence. S'il y a des joints de sable, assurez-vous que le sable soit suffisamment compacté mais sans excès pour faciliter la pénétration du produit dans le joint.</p> <p><i>Surfaces existantes</i> Procéder à un lavage haute pression pour enlever toute contamination. Si nécessaire, utiliser Sikagard®-715 W – se reporter à la notice technique du produit. En cas de forte contamination autre que des mousses, utiliser un produit de nettoyage approprié. Laisser sécher : la surface doit être totalement sèche avant l'application du Sikagard®-907 W.</p> <p>Lorsqu'il y a des joints de sable, assurez-vous qu'il y a suffisamment de sable propre et sec restant dans les joints. Si nécessaire, ajouter du sable et le compacter suffisamment mais sans excès afin que la pénétration du produit dans le joint soit toujours possible.</p> <p><i>Pour tous travaux, neuf et rénovation</i> Le sable dans les joints doit être parfaitement sec : la présence d'humidité limite la pénétration du Sikagard®-907 W.</p>
Conditions d'utilisation / Limites	
Température du support	Minimum +5°C / Maximum +30°C
Température ambiante	Minimum +5°C / Maximum +30°C
Instructions pour l'application	
Mélange	Sikagard®-907 W est livré prêt à l'emploi. Ne pas le diluer. Homogénéiser le produit avant son utilisation.
Mise en oeuvre	<p><i>Pour stabiliser les joints et protéger les surfaces</i> Appliquer Sikagard®-907 W uniformément sur la surface à traiter à l'aide d'un pulvérisateur basse pression (pulvérisateur de jardin par exemple) ou d'un rouleau si les joints ne sont pas saupoudrés de sable. Laisser quelques minutes le produit pénétrer les joints avant d'enlever l'excès à l'aide d'une raclette. Lorsque l'application est faite sur des pavés inégaux et/ou d'aspect rugueux, enlever tout surplus de produit qui pourrait rester à la surface des pavés (avec l'aide par exemple d'une raclette ou d'une toile humide).</p> <p>Si une seconde couche est nécessaire pour une protection améliorée contre les tâches (huile, nourriture, etc.), elle doit être appliquée avant que la 1ère soit sèche au toucher. Utiliser pour la seconde couche un rouleau à longs poils pour favoriser la pénétration du produit dans le support.</p> <p><i>Pour protéger les surfaces (ex. pavés autobloquants)</i> Appliquer Sikagard®-907 W uniformément sur la surface à traiter à l'aide d'un rouleau à longs poils.</p> <p>Si une seconde couche est demandée pour une protection améliorée anti-tâches (huile, nourriture, etc.), elle doit être appliquée avant que la 1ère soit sèche au toucher. La seconde couche doit être également appliquée à l'aide d'un rouleau à poils longs.</p> <p>Dans tous les cas, protéger la surface traitée de la pluie au moins 6 heures (à +20°C) après l'application. Protéger plus longtemps à des températures plus faibles ou en cas de forte humidité.</p>
Nettoyage des outils	Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau et du détergent immédiatement après usage. Une fois sec, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Temps d'attente

Temps d'attente entre couches (si besoin) :

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Temps d'attente	5 à 6 h	~ 1 h	30 min à 1 h

Le temps d'attente entre couches est donné à titre indicatif : il peut varier en fonction des conditions climatiques (vent, humidité relative), de l'état du support, etc.

Remarques

Ne pas appliquer en cas de :

- Pluie attendue
- Température < +5°C
- Lorsque le point de rosée est attendu dans un délai de 6 heures suivant l'application.
- Immersion prolongée.

Sikagard®-907 W ne doit pas être appliqué sur les surfaces non poreuses et sur :

- Marbre,
- Terres cuites ou carrelage (grès cérame) non poreux, pavés en terre-cuite,
- Pierres naturelles lisses (pierre bleue),
- Tout autre support non poreux.

Selon la rugosité de la surface et en cas de consommation excessive, l'application du Sikagard®-907 W peut rendre les sols glissants. Effectuer un essai préalable dans les endroits enclins à une présence d'humidité régulière (par exemple périmètre d'une piscine).

Eviter les surconsommations de Sikagard®-907 W: ne pas laisser d'excédent de produit sur les supports traités (notamment au cas de supports d'aspect rugueux et non régulier).

En fonction du type de support (p.ex. porosité, couleur, ...), le produit peut modifier l'aspect final. En cas de doute il est recommandé de réaliser un essai préalable.

Durcissement

Remise en service

Sec au toucher	~ 1 h à + 20 °C
Hors poussière	~ 1 à 2 h à + 20 °C
Ouverture au trafic piéton	~ 4 à 5 h à + 20 °C
Ouverture au trafic léger	~ 24 h à + 20 °C
Ouverture totale	~ 72 h à + 20 °C

Le temps d'attente donné à titre indicatif : il peut varier en fonction des conditions climatiques (vent, humidité relative), de l'état du support, etc.

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.

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 en matière de santé et de 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.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement

Notice légale

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.

Directive 2004/42 de l'UE D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en VOC (produit de catégorie IIA / i type **wb**) est de 140 / 140 g/l (Limites 2007 / 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale du **Sikagard®-907 W** est < 140 g/l VOC pour le produit prêt à l'emploi.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

