BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-180

Revêtement de protection bicomposant à base de résine époxy

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-180 est un revêtement bicomposant à base de résine époxy spécialement développé pour la protection du béton et l'acier.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-180 est réservé à un usage professionnel !

- Réservoirs en béton
- Murs : comme barrière aux gaz et aux vapeurs , résistante aux produits chimiques
- Centrales électriques, sucreries, hangars et zones de stockage de liquides dans les dépôts d'eau potable
- Raffineries de pétrole et usines de papier*
- Industrie de la bière, du vin et des raisins secs*
- Industrie des boissons gazeuses et des jus de fruits*
- Industrie du lait, du fromage et du yaourt*
- Industrie de la pâte de tomate et des aliments en conserve*
- Industrie de la viande et du poisson*
- Industrie pharmaceutique, de la peinture, du papier, des batteries et des engrais*
- Imprimeries, cuisines et blanchisseries des hôtels* Laboratoires des hôpitaux, cantines et environnements hygiéniques*

*Utilisé uniquement sur les murs

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Fournit une finition de surface brillante
- Fournit une surface qui empêche la formation de micro-organismes.
- Facile à nettoyer et crée des environnements hygiéniques.
- Présente une résistance mécanique élevée
- Offre une résistance chimique supérieure par rapport aux revêtements époxy standards
- S'applique facilement avec un pinceau, un rouleau ou par pulvérisation
- Assure l'imperméabilité à l'eau
- Sans solvant

AGRÉMENTS / NORMES

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- Water regulations approval BS 6920-1, WRAS Approval No. 2303536

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy
Conditionnement	Ensemble de 5 kg composé de deux parties : ▪ Composant A : pot de 4 kg ▪ Composant B : bouteille de 1 kg
Couleur	gris clair (RAL 7035) et gris window (RAL 7040), bleu brillant et blanc.
Durée de Conservation	12 mois après la date de production dans des conditions de stockage appropriées.

Conditions de Stockage	Sikagard®-180 doit être correctement stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil et du gel
Densité	~1.5 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Sur béton (à 7 jours)	≥ 2.5 MPa	(EN 1542)
Résistance chimique	For chemical resistance data please contact Technical Service.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 4 : 1 (en poids)
Consommation	Sikagard®-180 est recommandé d'être appliqué en deux couches. La consommation est d'environ 0,29 à 0,40 kg/m² pour chaque couche. Une épaisseur de film sec d'environ 180 à 240 microns pour chaque couche est suffisante pour Sikagard®-180.
Rendement	1 kg de produit mélangé permet d'obtenir environ 1,5 l de produit. Cette quantité permet de couvrir environ 2,8 m² avec une épaisseur de film sec de 400 µm. Ces consommations sont théoriques et peuvent varier en fonction de l'absorption et de la rugosité du support. Il est indispensable de réaliser des essais représentatifs sur site afin d'évaluer la consommation exacte.
Température du Produit	+15 °C à +30 °C
Température de l'Air Ambiant	+10 °C à +35 °C
Humidité relative de l'Air	80 % d'humidité relative max.
Point de Rosée	Attention à la condensation ! Le support doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation.
Température du Support	+10 °C à +30 °C
Humidité du Support	< 4 %
Durée Pratique d'Utilisation	~ 30 minutes (à +25 °C)
Délai d'attente / Recouvrement	12 - 18 heures (à +23 °C).
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Ouvert à la circulation piétonne après 24 heures (à +23 °C). Complètement durci après 7 jours (à +23 °C).

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Épaisseur du Film sec	180-240 microns (pour chaque couche)

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

Considérations générales relatives à la température : Attendez que la température ambiante et celle du support soient comprises entre 5 °C et 30 °C. De plus, les applications ne doivent pas être effectuées par temps très chaud, pluvieux ou venteux.

Applications par temps froid :
Par temps froid, placez les emballages dans une température comprise entre +20 °C et +25 °C pour optimiser leur maniabilité.

Systèmes de résine époxy :

La durée pratique d'utilisation et le temps de réaction des systèmes à base de résine époxy dépendent des conditions climatiques telles que la température du support et l'humidité relative. Les basses températures ralentissent la réaction chimique, prolongeant la durée pratique d'utilisation. Inversement, les températures élevées accélèrent la réaction. Assurez-vous que les températures ambiantes et du support ne descendent pas en dessous de la valeur minimale autorisée pour un durcissement approprié.

Applications sur surfaces extérieures :
Lors de l'application sur des surfaces extérieures, protégez-les du soleil, du vent, du gel ou de la pluie pendant les 24 premières heures.

Réservoirs d'eau et sollicitation :
Pour les réservoirs d'eau soumis à des sollicitations, utiliser SikaTop® WP 666 avant d'appliquer Sikagard®-180.

Résistance aux UV :
Notez que Sikagard®-180 a une résistance limitée aux UV.

Applications par pulvérisation :
Si vous préférez les applications par pulvérisation, consultez le Service Technique.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être sain et avoir une résistance en compression suffisante avec une cohésion en traction directe d'au moins 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre, sec et exempt de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, revêtements, traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par nettoyage par projection abrasif ou par équipement de scarification pour éliminer la laitance de ciment et obtenir une surface à texture ouverte.
- Le béton affaibli doit être éliminé et les défauts de surface tels que les vides doivent être complètement exposés.
- Les réparations du support, le remplissage des vides et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide de produits appropriés de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Toutes les poussières, matériaux lâches et friables doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avant l'application du produit, de préférence par brossage ou aspiration.

MÉLANGE

La température des matériaux doit être comprise entre 15°C et 25°C avant le mélange.
La partie B doit être ajoutée à la partie A sans qu'il ne reste de matériau dans le seau.
Le mélange doit être effectué à l'aide d'un mélangeur adapté (~300 tr/min) pour les polymères.
Mélanger les composants pendant au moins 3 à 5 minutes afin d'obtenir un mélange homogène.
Après avoir attendu 3 à 5 minutes, le mélange doit être remué de nouveau pendant environ 30 secondes et sera prêt à l'emploi.

APPLICATION

Sikagard®-180 peut être appliqué à l'aide d'un rouleau ou d'une machine de pulvérisation. Il est recommandé d'appliquer la deuxième couche avant que la première ne soit complètement durcie. Si l'intervalle entre les couches dépasse 24 heures, la surface doit être poncée. Pour une ré-application due à des dommages ou pour d'autres raisons, préparez la surface en la ponçant à l'aide d'une brosse métallique ou de papier abrasif afin de garantir une adhérence mécanique adéquate. Retirez entièrement le revêtement endommagé, puis appliquez le nouveau revêtement comme s'il s'agissait de l'application initiale.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils avec du Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci et/ou polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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 El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com