

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-63 N

Revêtement de protection bicomposant à base de résine époxy



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant rigide, à base de résine époxy, conforme aux exigences de la norme EN 1504-2.

EMPLOI

Sikagard®-63 N ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Comme couche de protection résistante aux sollicitations chimiques, sur le béton, la pierre naturelle, les mortiers et enduits liés au ciment, ciment à base d'époxy, produits à base d'époxy et l'acier
- Comme revêtement dans les réservoirs de stockage et silos
- Comme protection anticorrosion dans les exploitations de denrées alimentaires, installations d'épuration des eaux, exploitations agricoles, fermes, dans l'industrie chimique et pharmaceutique ainsi que dans l'industrie des boissons

AVANTAGES

- Bonnes résistances mécaniques et chimiques
- Couche épaisse
- Etanche aux liquides
- Facile à mélanger et à mettre en œuvre

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit LEED: Testé selon SCAQMD méthode 304. Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQ Credit 4.2: COV < 100 g/l (less water)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Essai de produit selon CCE: ASIT, Wallisellen (CH) - CCE no 222.022.09, ASIT no SM115072 du 15.10.2009

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|---|---------------------|
| Base chimique | Résine époxy | |
| Conditionnement | Mélange prêt à l'emploi | |
| | Comp. A: | 8.7 kg |
| | Comp. B: | 1.3 kg |
| | Comp. A + B: | 10.0 kg |
| | Palette: | 30 x 10 kg (300 kg) |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. | |

Aspect/Couleurs

| | |
|---------------------|----------------------|
| Comp. A Résine: | Gris, liquide |
| Comp. B Durcisseur: | Transparent, liquide |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Couleur standard: | Gris silex, ~ RAL 7032 |
| Autres couleurs: | Sur demande |

L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des modifications de la teinte, ce qui n'a toutefois pas d'influence sur la fonction du revêtement.

| | | | |
|---|--------------|----------------------|-----------------|
| Densité | Comp. A + B: | ~ 1.44 kg/l (+23 °C) | (EN ISO 2811-1) |
| Teneur en corps solides en poids | ~ 100 % | | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|---|-----------|-----------|------------|
| Contrainte d'adhérence de traction | > 1.5 MPa | Béton | (ISO 4624) |
| | > 15 MPa | Acier | (EN 24624) |
| | > 10 MPa | Aluminium | (EN 24624) |

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Résistance thermique | Sollicitation | Chaleur sèche |
| | En permanence: | +40 °C |
| | Temporairement max. 3 jours: | +60 °C |

| | | | |
|---|--------------------|-----------|-----------------|
| Résistance à la diffusion pour la vapeur d'eau | μH ₂ O: | ~ 100 000 | (EN ISO 7783-1) |
|---|--------------------|-----------|-----------------|

Résistance chimique Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | |
|---------------------------|--------------|-------------------------|
| Rapport de mélange | Comp. A : B: | 87 : 13 (part en poids) |
|---------------------------|--------------|-------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Consommation | ~ 0.15 kg/m ² par couche |
|---------------------|-------------------------------------|

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Épaisseur de couche | ~ 0.1 mm par couche |
|----------------------------|---------------------|

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Température de l'air ambiant | Min. +10 °C, max. +30 °C |
|-------------------------------------|--------------------------|

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Humidité relative de l'air | Max. 80 % |
|-----------------------------------|-----------|

Point de rosée Pas de condensation!
Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Température du support | Min. +10 °C, max. +40 °C |
|-------------------------------|--------------------------|

| | | |
|----------------------------|--------------------|--------------|
| Durée de vie en pot | Température | Durée |
| | +10 °C | ~ 30 minutes |
| | +20 °C | ~ 20 minutes |
| | +30 °C | ~ 10 minutes |

| | | | | |
|--|--------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Temps d'attente entre les couches | Température | Minimum | Maximum | Durcissement final |
| | +10 °C | ~ 9 heures | ~ 3 jours | ~ 14 jours |
| | +20 °C | ~ 5 heures | ~ 2 jours | ~ 9 jours |
| | +30 °C | ~ 4 heures | ~ 1 jour | ~ 5 jours |

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikagard®-63 N sur des supports humides.

Fermeté de la consistance sur les surfaces verticales < 100 µm.

Sikagard®-63 N ne peut pas être utilisé pour la réalisation de revêtements renforcés de fibres de verre.

Protéger Sikagard®-63 N fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Afin d'éviter des divergences de couleurs, utiliser uniquement des matériaux ayant le même numéro de lot.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Supports liés au ciment

Le support doit être porteur et présenter une résistance à la compression suffisante (> 25 MPa) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérant mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface. Le support doit présenter une profondeur de rugosité suffisante.

En cas de doute, exécuter une surface-échantillon.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Supports en béton

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par décapage par projection d'abrasifs ou fraisage afin d'enlever complètement la peau de ciment et d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Le béton faible doit être enlevé et les dégâts tels que nids de gravier et les cavités doivent être complètement dégagés.

Les reprofilages, l'obturation des pores et des nids de gravier ou l'égalisation d'irrégularités peuvent être réalisés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® ou Sika MonoTop®.

Le support doit être lisse et plan. Les saillies doivent être enlevées par ponçage.

Juste avant l'application, enlever complètement les particules friables et mal adhérentes de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Obturation des pores/couche de nivellement avec Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® ou Sikafloor®-82 EpoCem®.

En cas de teneur en humidité supérieure à 4 %, il faut appliquer Sikafloor® EpoCem® ou Sikagard®-720 EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

Surfaces métalliques

Les surfaces métalliques doivent être nettoyées jusqu'au degré de pureté Sa 2.5 (EN 12944-4) et présenter une profondeur de rugosité moyenne de RZ ≥ 50 µm. Enlever complètement les éclats de soudure, les arêtes et les cordons de soudure doivent être préparés selon EN 14879-1. Enlever complètement la poussière et les résidus de grenaille.

Surfaces en aluminium

Préparer les surfaces en aluminium par un décapage doux (sweepen).

Les métaux non-ferreux et l'acier inoxydable doivent être préparés au moyen d'agents de décapage sans ferrite.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer soigneusement le composant A avant utilisation. Remuer intensivement les composants A et B dans le rapport de mélange prescrit à l'aide d'un mélangeur électrique (env. 300 - 400 t/min.)

Mélanger durant au minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Transvaser le matériau mélangé dans un récipient propre et mélanger brièvement une nouvelle fois.

APPLICATION

Appliquer Sikagard®-63 N à la brosse, au rouleau ou au moyen d'une installation airless.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikagard®-63 N

Mars 2022, Version 03.01
020606010030000001

Sikagard-63N-fr-CH-(03-2022)-3-1.pdf