

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-63 N

REVÊTEMENT DE PROTECTION ÉPOXYDIQUE À 2 COMPOSANTS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-63 N est un revêtement protecteur à 2 composants, à base de résine époxy, résistant aux produits chimiques. Il peut être utilisé sur de nombreux types de structures ou d'éléments pour les substrats à base de ciment, de métal et de liant à base de résine époxy. Les propriétés de résistance aux produits chimiques assurent une protection de la surface contre les produits chimiques agressifs qui peuvent entraîner une dégradation rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-63 N ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Revêtement protecteur résistant aux produits chimiques sur :

- Béton
- pierre
- Mortiers de ciment
- Enduits
- Ciment époxy
- Produits à base de résine époxy
- Acier

Revêtement protecteur résistant aux produits chimiques pour :

- Silos
- Revêtements de bacs
- Réservoirs de mélange de produits chimiques
- Réservoirs de confinement de produits chimiques
- Réservoirs de carburant et d'huile
- Cuves à boues
- Zones de produits chimiques industriels

Revêtement anticorrosion sur les éléments en acier à l'intérieur :

- Usines de transformation des aliments
- Installations de traitement des eaux usées
- Installations chimiques et pharmaceutiques
- Industries de boisson

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance à la température
- Faibles émissions de COV
- Haut pouvoir garnissant
- Imperméable aux liquides
- Facile à mélanger
- Application au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation airless

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité avec LEED v4 MRc 4 (Option 2) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Ingrédients des matériaux
- Conformité avec LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux à faibles émissions - Peintures et revêtements

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2 - Produit de protection de surface pour le béton - Revêtement

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Partie A	8,70 kg
	Partie B	1,30 kg
	Parties A+B: kit de 10 kg	
Aspect / Couleur	Couleur standard : ~RAL 7032 (gris galet) Autres couleurs sur demande.	
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	Résine mélangée:~ 1,44 kg/l Valeur à +23 °C	(EN ISO 2811-1)
Déclaration du Produit	EN 1504-2 - Produit de protection de surface pour le béton - Revêtement	
Teneur en Matière sèche	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² au béton	(ISO 4624)
	> 15 N/mm ² à l'acier	(EN 24624)
	>10 N/mm ² à l'aluminium	(EN 24624)
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.	
Résistance thermique	Exposition	Chaleur sèche
	Permanent	+40 °C
	Maximum 3 jours	+60 °C
Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ_{H_2O} ~100 000	(EN ISO 7783-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 87 : 13 (en poids)	
Consommation	~0,15 kg/m ² par couche	
Épaisseur de la Couche	~0,1 mm par couche	
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.	
Humidité relative de l'Air	≤ 80 %	
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le matériau de sol appliqué non durci doivent être à au moins +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur la finition.	
Température du Support	+10 °C min. / +40 °C max	
Durée Pratique d'Utilisation	Temperature	Durée
	+10 °C	~30 minutes
	+20 °C	~20 minutes
	+30 °C	~10 minutes

Délai d'attente / Recouvrement	Température		Durcissement complet
	Min.	Max.	
	+10 °C	~9 heures	~3 jours
	+20 °C	~5 heures	~2 jours
	+30 °C	~4 heures	~1 jour

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

- Ne pas appliquer le Sikagard®-63 N sur des substrats humides.
- La résistance à l'affaissement sur une surface verticale est < 100 µm.
- Ne pas utiliser pour produire des revêtements renforcés de fibres de verre.
- Protéger le produit fraîchement appliqué de la pluie, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Pour une correspondance de couleur cohérente, s'assurer que le Sikagard®-63 N dans chaque zone est appliqué à partir des mêmes numéros de lots de contrôle.

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. Nos FDS sont disponibles sur demande.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive européenne 2004/42, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA / j type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en Sikagard®-63 N est <500 g/l de COV pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, secs et exempts de tout contaminant tel que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance, les traitements de surface, les matériaux friables et tout autre contaminant de surface susceptible d'affecter l'adhérence. La graisse, les revêtements, la laitance, les traitements de surface, les matériaux friables et tout autre contaminant de surface susceptible d'affecter l'adhérence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton / Pierre / Mortiers et enduits à base de ciment

Le béton doit être âgé d'au moins 3 à 6 semaines.

Les supports doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement approprié de nettoyage par sablage ou de rabotage / scarification afin d'éliminer la laitance de ciment et d'obtenir un profil de surface de préhension à texture ouverte adapté à l'épaisseur du produit.

Les points saillants peuvent être éliminés par meulage. Les substrats fragiles doivent être éliminés et les défauts de surface tels que les soufflures et les vides doivent être entièrement exposés.

Les réparations du support, le remplissage des fissures, des soufflures/vides et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide de produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® et Sika Monotop®. Les produits doivent être durcis avant l'application de Sikagard®-63 N.

Acier / aluminium

Les surfaces doivent être préparées mécaniquement à l'aide d'un grenailage abrasif, d'un meulage, d'une brosse métallique rotative ou d'un autre équipement approprié afin d'obtenir une finition métallique brillante. Il convient de se référer aux niveaux de préparation indiqués dans les normes suivantes si la conformité est requise :

ISO EN 12944-4 : niveau Sa 2 ½

Norme internationale NACE : SSPC-SP 10 « métal presque blanc nettoyé par grenailage ».

EN 14879, partie 1

Appliquer un apprêt compatible sur l'acier préparé dès que possible pour éviter la formation d'oxyde. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

Produits à base de résine époxy

Les surfaces doivent être préparées par abrasion à l'aide d'un équipement approprié.

Général

Sur les substrats à base de ciment, très absorbants, il est nécessaire d'utiliser un primaire approprié. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

Toutes les poussières et tous les matériaux friables doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avant l'application du produit et des systèmes associés, de préférence à l'aide d'un équipement d'aspiration.

Éviter les conditions de point de rosée avant et pendant l'application du produit.

MÉLANGE

Avant de mélanger toutes les parties, mélanger la partie A (résine) à l'aide d'un mélangeur électrique à une pale (300-400 tr/min) ou d'un autre équipement similaire pour mélanger le liquide et tous les pigments colorés jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

Ajouter la partie B (durcisseur) à la partie A et mélanger les parties A + B en continu pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange de couleur uniforme.

Pour garantir un mélange complet, verser les matériaux dans un récipient propre et mélanger à nouveau pendant au moins 1 minute pour obtenir un mélange homogène. Un mélange excessif doit être évité afin de minimiser l'entraînement d'air. Au cours de la phase finale de mélange, racler au moins une fois les côtés et le fond du récipient à l'aide d'une truelle à bords droits ou d'une spatule afin d'assurer un mélange complet. Ne mélanger que des unités complètes. Temps de mélange pour A+B = ~4,0 minutes

APPLICATION

Il convient de se référer à d'autres documents le cas échéant, tels que l'énoncé de la méthode, le manuel d'application et les instructions d'installation ou de travail.

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air, le point de rosée, la température du support, de l'air et du produit.

Appliquer Sikagard®-63 N sur le support préparé de manière uniforme à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'un pulvérisateur sans air au taux de consommation requis.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

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.

SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sikagard®-63 N
Janvier 2025, Version 03.01
020303120020000061

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.

Sikagard-63N-fr-CM-(01-2025)-3-1.pdf