

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-63 N

Revêtement de protection résistant aux produits chimiques à base d'époxy-novolac en deux composants



DESCRIPTION

Sikagard®-63 N est un revêtement de protection à deux composants, à base de résine époxy-novolac, résistant aux produits chimiques. Ce revêtement peut être utilisé sur de nombreux types de structures ou d'éléments à supports minéral, métallique ou résineux. Sa haute résistance chimique protège la surface des produits chimiques agressifs susceptibles de la dégrader rapidement.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-63 N est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Revêtement de protection résistant aux produits chimiques:

- Béton
- Pierre
- Mortiers cimentaires
- Enduits cimentaires
- Ciment époxy
- Produits à base de résine époxy
- Acier

Revêtement de protection résistant aux produits chimiques:

- Silos
- Revêtements de confinement
- Cuves de mélange chimique
- Cuves de stockage chimique
- Cuves à carburant et à huile
- Cuves à boues
- Zones chimiques industrielles

Revêtement anticorrosion pour structures en acier :

- Industries agroalimentaires
- Stations de traitement des eaux usées
- Usines agricoles, chimiques et pharmaceutiques

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance chimique
- Bonne résistance à la température
- Faibles émissions de COV
- High build (hoog vaste stofgehalte)
- Étanche aux liquides
- Facile à mélanger
- Peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme au LEED v4.1 MR : Déclarations environnementales de produits (Option 1)
- Conforme au LEED v4 MRc 4 (Option 2) : Divulgaration et optimisation des produits de construction - Composition des matériaux
- Conforme au LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux à faibles émissions - Peintures et revêtements

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration des Performances selon EN 1504-2 - Produit de protection de surface pour le béton - Revêtement

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy-novolac	
Conditionnement	composant A	8,70 kg
	composant B	1,3 kg
	Voir la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage	
Aspect / Couleur	Couleur standard: ~RAL 7032 (gris cailloux) Autres couleurs sur demande.	
Durée de conservation	Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de production lorsqu'il est stocké dans les conditions de stockage indiquées ci-dessous.	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	Résine mélangée:~ 1,44 kg/l Valeurs à +23 °C	(EN ISO 2811-1)
Extrait sec	~100 %	
Déclaration du produit	EN 1504-2 - Produit de protection de surface pour le béton - Revêtement	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	> 2,5 N/mm ² sur béton	(EN 1542)
	> 15 N/mm ² sur acier	(EN 24624)
	>10 N/mm ² sur aluminium	(EN 24624)
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique Sika pour plus d'informations.	
Résistance thermique	Exposition	Chaleur sèche
	Permanente	+40 °C
	Court terme maximum 3 jours	+60 °C
Perméabilité à la vapeur d'eau	S _D = 62 m (Classe III)	(EN ISO 7783-1)
Perméabilité au dioxyde de carbone	S _D > 1000 m	(EN 1062-6)

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	SUPPORT À BASE DE CIMENT	
	REVÊTEMENT MIS PAR ROULEAU	
	Primaire	1 à 2 couches Sikafloor®-150 Plus/-151 ou Sikagard® P770
	Revêtement	2 à 3 couches Sikagard®-63 N
	REVÊTEMENT MIS PAR ROULEAU SUR ENDUIT	
	Couche 'tirée à zéro'/de ragréage	Sikagard®-720 EpoCem
	Couche de lissage	Sikagard®-720 EpoCem
	Primaire	1 couche Sikafloor®-150 Plus/-151 ou Sikagard® P770
	Revêtement	2 à 3 couches Sikagard®-63 N
	* Le Sikagard®-720 EpoCem ou le Sikagard®-385 EpoCem peuvent être utilisés comme barrière temporaire contre l'humidité. * Seul le Sikagard®-720 EpoCem peut être utilisé comme couche de ragréage et couche de ragréage. Pour plus d'informations, consulter les caractéristiques techniques du primaire et de la couche de ragréage/lissage sur la fiche technique du produit.	

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-63 N

Août 2025, Version 04.01

020303120020000061

SURFACE MÉTALLIQUE**REVÊTEMENT MIS PAR ROULEAU**

Primaire	aucun, à condition que le revêtement soit appliqué immédiatement
Revêtement	2 à 3 couches Sikagard®-63 N

APPLICATION PAR AIRLESS

Primaire	aucun, à condition que le revêtement soit appliqué immédiatement
Revêtement	2 à 3 couches Sikagard®-63 N

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 87 : 13 parts en poids
Consommation	~0,15 kg/m² par couche. Compte tenu de la rugosité du support, une épaisseur de film sec de 100 µm (0,1 mm) doit être obtenue par couche. Un minimum de 2 couches est requis. En conditions difficiles, 3 couches sont nécessaires. Un seau de 10 kg suffit pour environ 33 m² avec une épaisseur de couche minimale de 200 µm en deux couches, ou environ 22 m² pour une application en trois couches avec une épaisseur de couche d'environ 300 µm. Toutes les consommations indiquées ci-dessous sont théoriques et peuvent varier en fonction de l'absorption et de la rugosité du support. Un essai sur site est nécessaire pour déterminer la consommation exacte.

SUPPORT À BASE DE CIMENT**REVÊTEMENT MIS PAR ROULEAU**

Sikafloor®-150 Plus/-151 ou Sikagard® P770	1 à 2 couches 300-400 gr/m ²
Sikagard®-63 N	2 à 3 couches 150 gr/m ²

REVÊTEMENT MIS PAR ROULEAU SUR ENDUIT

Sikagard®-720 EpoCem	Couche 'tirée à zéro'/de ragréage ~2 kg/m ² par mm épaisseur*
Sikagard®-720 EpoCem	Couche de lissage ~2 kg/m ² par mm épaisseur*
Sikafloor®-150 Plus/-151 ou Sikagard® P770	1 couche 300 gr/m ²
Sikagard®-63 N	2 à 3 couches 150 gr/m ²

* Sikagard®-720 EpoCem peut être appliqué dans une plage d'épaisseur de 0,5 mm à 3 mm par couche.

SURFACE MÉTALLIQUE**REVÊTEMENT MIS PAR ROULEAU**

Primaire	aucun, à condition que le revêtement soit appliqué immédiatement
Sikagard®-63 N	2 à 3 couches 150 gr/m ²

APPLICATION PAR AIRLESS

Primaire	aucun, à condition que le revêtement soit appliqué immédiatement
Sikagard®-63 N	2 à 3 couches 150 gr/m ²

Épaisseur de la couche	~0,1 mm par couche, au moins 2 couches requises
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'air	≤ 80 %
Point de rosée	Attention à la condensation! La température du support et du revêtement de sol non durci doit être au

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-63 N

Août 2025, Version 04.01

020303120020000061

BUILDING TRUST

moins +3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de limiter l'apparition de traces blanches (efflorescence) sur la couche de finition.

Température du support	+10 °C min. / +40 °C max			
Durée de vie en pot	Température	Délai		
	+10 °C	~30 minutes		
	+20 °C	~20 minutes		
	+30 °C	~10 minutes		
Temps d'attente / Recouvrement	Température	Min.	Max.	Durcissement complet
	+10 °C	~9 heures	~3 jours	~14 jours
	+20 °C	~5 heures	~2 jours	~9 jours
	+30 °C	~4 heures	~1 jour	~5 jours

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.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikagard®-63 N sur des supports humides.
- Sa stabilité sur les surfaces verticales est inférieure à 100 µm.
- Sikagard®-63 N ne peut pas être utilisé pour la réalisation de revêtements renforcés de fibre de verre.
- Protéger le produit fraîchement appliqué de la pluie, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Pour garantir une correspondance parfaite des couleurs, n'utiliser que des produits Sikagard®-63 N portant le même numéro de lot par zone.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec et exempt d'éventuelles contaminations telles que les salissures, l'huile, la graisse, les anciens revêtements et traitements de surface, la laitance de ciment, les matériaux friables non adhérents et tout autre contaminant de surface qui pourrait nuire à 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 en béton doivent être préparés mécaniquement par grenaillage léger ou fraisage, afin de supprimer la laitance de ciment et obtenir une surface rugueuse et adhérente avec une structure ouverte qui convient pour l'épaisseur de produit.

Les parties saillantes doivent être éliminées, par ex. par ponçage.

Le béton non adhérent doit être éliminé et les dégradations de surface tels que les trous et cavités doivent être complètement ouverts.

Les réparations du support, le remplissage des trous/cavités et des fissures et l'égalesation de la surface doivent être réalisés avec des produits des gammes Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard®, Sika Mono-top® et SikaEmaco®. Les produits doivent être durcis avant d'appliquer Sikagard®-63 N.

Si la teneur en humidité est supérieure à 4 %, Sikagard®-720 EpoCem® ou Sikagard®-385 EpoCem® doit être appliqué comme barrière temporaire contre d'humidité.

Acier/ aluminium

Les surfaces doivent être préparées mécaniquement à l'aide d'un nettoyage par sablage abrasif, meulage, brosse métallique rotative ou de tout autre équipement approprié pour obtenir une finition métallique brillante. Il faut se référer aux niveaux de préparation dans les normes suivantes si la conformité est requise: ISO EN 12944-4: niveau Sa 2 ½

NACE norme internationale: SSPC-SP 10 "métal presque blanc décapé par sablage"

EN 14879, partie 1

Appliquer immédiatement Sikagard®-63 N sur l'acier nettoyé et préparé pour prévenir l'oxydation. Contacter le service technique Sika pour plus d'informations.

Produits à base de résine époxydique

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

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-63 N

Août 2025, Version 04.01

020303120020000061

Généralités

- Sur les supports non cimentaires très absorbants, un primaire approprié doit être utilisé. Contacter le service technique de Sika pour de plus amples informations.
- Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et tous les éléments non adhérents de toutes les surfaces, à l'aide d'un aspirateur industriel.
- Éviter les conditions de point de rosée avant et pendant l'application du produit.

MÉLANGE

- Avant de mélanger tous les composants, mélanger le composant A (résine) à l'aide d'un malaxeur électrique avec hélice simple (300-400 tr/min) ou d'un appareil similaire afin de mélanger le liquide et tous les pigments colorés jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.
- Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A et mélanger les composants A et B en continu pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange uniformément coloré.
- Pour un mélange homogène, transférer les matériaux dans un récipient propre et mélanger à nouveau pendant au moins 1 minute afin d'obtenir une consistance lisse et uniforme.
- REMARQUE : Éviter de mélanger trop ou trop rapidement afin de minimiser l'entraînement d'air.
- Pendant la phase finale de mélange, racler les parois et le fond du récipient au moins une fois avec une spatule ou une palette pour assurer un mélange complet.
- Ne mélanger que des lots entiers.
- Temps de mélange pour A et B = environ 4 minutes

APPLICATION

Se référer à la documentation pertinente, le cas échéant, comme la méthode d'application, le manuel d'application et les instructions de pose ou de travail. Avant l'application, vérifier le taux d'humidité du support, l'humidité relative, le point de rosée, ainsi que les températures du support, de l'air et du produit. Appliquer Sikagard®-63 N uniformément sur le support préparé à l'aide d'un rouleau (à poils courts et non pelucheux), d'un pinceau (à poils durs) ou d'un pulvérisateur airless, au dosage requis.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec Thinner C immédiatement après leur usage. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

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 LÉGALES

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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-63 N
Août 2025, Version 04.01
020303120020000061