

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-63 N PT

Revêtement de protection, à base de résine époxydique bi-composante à 100% d'extrait sec

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-63 N PTest un revêtement de protection à base de résine époxydique bi-composante à 100% d'extrait sec, colorée, résistante à de nombreux agents chimiques.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sikagard®-63 N PT ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Revêtement de protection résistant à l'abrasion, destiné à la protection des ouvrages en présence d'agressions chimiques moyennes et élevées.
- Sur béton, mortiers et enduits hydrauliques, mortiers époxy; sur acier.
- Revêtement de protection des bétons pour les réservoirs, silos et les cuvettes de rétention, dans les industries chimiques et pharmaceutiques, bâtiments agricoles ainsi que dans les stations d'épuration.
- Liant époxy pour mortier de blocage de rives de pavés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonnes résistances mécaniques et chimiques
- Facilité de mélange et d'application
- Sans solvant

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et Déclaration des Performances selon la norme NF EN 1504-2 - Systèmes de protection de surface pour béton.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Composant A	8,7 kg
	Composant B	1,3 kg
	Mélange A + B	10 kg, kit prêt à l'emploi
Aspect / Couleur	Résine - Composant A	Liquide coloré
	Durcisseur - Composant B	Liquide transparent
	Mélange A + B	Gris (~ RAL 7032)
Note : une exposition du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans influence sur les performances du revêtement.		
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	

Conditions de Stockage	Sikagard®-63 N PT doit être stocké dans les emballages d'origine non ouverts, non endommagés, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30 °C. Se référer aux emballages.	
Densité	Densité du mélange : environ 1,40	(EN ISO 2811-1)
	Valeur à +23 °C	
Teneur en Matière sèche	100%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	> 1,5 N/mm ² sur béton (ISO EN 13892-8) approx. 24 N/mm ² sur acier (ISO EN 24624) approx. 10 N/mm ² sur aluminium (ISO EN 24624)	
Résistance chimique	Nous consulter	
Résistance thermique	Exposition*	Ambiance sèche
	Permanente	+ 40 ° C
	Inférieure à 3 jours	+ 60 ° C
	En ambiance humide* de courte durée : tenue à 60°C, en cas d'exposition occasionnelle (ex. opération de nettoyage à la vapeur) *Sans agression mécanique et chimique simultanées.	
Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau	$\mu_{H_2O} = \sim 100\ 000$	(EN ISO 7783-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : composant B = 87 : 13 (en poids).	
Consommation	Béton	
	1. Imperméabilisation et protection du béton	
	Préparation du support (optionnel) : 4,0 kg/m ² ex. Sikagard®-720 EpoCem (2 mm)	
	Primaire : Sikafloor®-150 Plus	0,25 – 0,3 kg/m ²
	Finition : Sikagard®-63 N PT	1-2 x 0,4 kg/m ² par couche de Sikagard®-63 N PT
	2. Revêtement d'Etanchéité Adhérent (REA) de type CAD	
	Se reporter à la fiche système Sikagard® Chemical CAD 500	
	Acier	
	Sikagard®-63 N PT	2-3x 0,250 kg/m ² par couche de Sikagard®-63 N PT
	Liant pour réalisation de mortier de blocage de rive de pavés/dalles	
	Se reporter à la fiche conseil "Mise en œuvre du Sikagard®-63 N PT pour la réalisation de blocage de rive"	
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.	
Humidité relative de l'Air	Max. 85 %, max. 80 % en environnement clos. Attention à la condensation. Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
Point de Rosée		
Température du Support	+10 °C min. / +40 °C max. Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
Humidité du Support	< 4 % en poids selon la méthode de la bombe à carbure ou du Sika Tramex. Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).	

Durée Pratique d'Utilisation	Températures		DPU
	+10 ° C		~ 30 minutes
	+20 ° C		~ 20 minutes
	+30 ° C		~ 10 minutes

Vitesse de Durcissement	Température	Sollicitations légères	Durcissement complet
	+10 ° C	~ 24 heures	~ 15 jours
	+20 ° C	~ 18 heures	~ 9 jours
	+30 ° C	~ 12 heures	~ 7 jours

Note : ces données ne sont qu'indicatives et varient en fonction des conditions ambiantes (température et humidité relative notamment).

Délai d'attente / Recouvrement	Avant application de Sikagard®-63 N PT sur Sikafloor®-150 Plus :		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 ° C	24 heures	4 jours
	+20 ° C	12 heures	2 jours
	+30 ° C	6 heures	1 jour
	Avant application de Sikagard®-63 N PT sur Sikagard®-63 N PT:		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 ° C	9 heures	3 jours
	+20 ° C	5 heures	2 jours
	+30 ° C	4 heures	1 jour

Note : ces données ne sont qu'indicatives et varient en fonction des conditions ambiantes (température et humidité relative notamment).

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

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 Sikagard®-63 N PT sur des supports présentant des risques de remontée d'humidité.
- Sikagard®-63 N PT doit être protégé de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Si l'humidité du support est > à 4%, prévoir la mise en œuvre d'une barrière de remontée d'humidité temporaire à l'aide du Sikafloor®-81 EpoCem® ou du Sikagard®-720 EpoCem®.
- Éviter les surépaisseurs de primaire à la surface du support.
- Résistance à la coulure : environ 350 µm (épaisseur de film humide).
- Le mauvais traitement des défauts du support peut conduire à une réduction de la durée de vie du revêtement.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.

- Sous certaines conditions, un chauffage sous le support ou des températures ambiantes élevées combiné avec des charges ponctuelles importantes peuvent conduire à la formation d'empreintes dans la résine.
- Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, pétrole ou autre combustibles fossiles, qui produisent une grande quantité de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau et peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage, utiliser exclusivement un chauffage par soufflerie à air chaud électrique.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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

Selon la Directive-EU 2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikagard®-63 N PT est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env. 300-400 tours/minute), en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support béton doit être sain et présenter une résistance en compression suffisante (minimum 25 N/mm²) et une résistance en traction supérieure à 1,5 N/mm².

Le support béton doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage, projection d'abrasifs ou tout autre moyen mécanique adapté permettant d'éliminer la laitance de surface et d'obtenir un aspect rugueux et ouvert.

Le béton de faible cohésion doit être éliminé et les défauts de surface tels que les vides ou les nids de gravier doivent être complètement ouverts.

Les défauts du support et les défauts de planéité doivent être traités avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

Le béton ou le ragréage doit être primarisé ou surfacé de façon à obtenir un support régulier. Les points saillants doivent être éliminés, par ponçage par exemple. Toutes les poussières, les éléments friables et non adhérents doivent être complètement éliminés du support avant application des produits, par aspiration mécanique.

Les supports en acier doivent être préparés par décapage par projection d'abrasifs jusqu'au degré Sa 2 ½ (selon la norme ISO 8501-1). Tous les points et les cordons de soudure, les joints et les défauts doivent être meulés selon la norme EN 14879-1. Un profil moyen de surface de rugosité Rz > 50 µm doit être atteint. Le support doit être rendu exempt de tout contaminant préjudiciable à l'adhérence, de préférence par nettoyage haute pression avant sablage.

Les supports en aluminium doivent être préparés par sablage (sweep-blasting). Un profil moyen de surface de rugosité Rz > 50 µm doit être atteint. Le support doit être rendu exempt de tout contaminant préjudiciable à l'adhérence, de préférence par nettoyage haute pression avant sablage.

MÉLANGE

Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.

A l'aide d'un agitateur mécanique (env. 300 / 400 tours par minute), mélanger les composants A + B pendant 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

Pour s'assurer du complet mélange, verser le produit dans un autre récipient et reprendre le malaxage pendant 1 minute.

Eviter un malaxage excessif pour minimiser l'entraînement d'air.

Laisser reposer 3 minutes après mélange.

Ne mélanger que des kits complets.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire.

Sikagard®-63 N PT peut être appliqué avec une brosse dure ou un rouleau à poils courts, résistants aux solvants.

Airless:

Basses températures: (+10 °C - +15 °C):

Application à l'aide d'une pompe airless de 400 bars munie d'une buse airless de 0,53 mm et d'un d'angle de pulvérisation d'environ 40°.

Températures moyennes à élevées : (+20°C / +25°C)

Application à l'aide d'une pompe airless de 400 bars munie d'une buse airless de 0,43/0,53 mm et d'un d'angle de pulvérisation d'environ 40°/50°.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

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.

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Sikagard-63NPT-fr-FR-(07-2026)-1-3.pdf

Notice Produit
Sikagard®-63 N PT
Juillet 2026, Version 01.03
020303120020000064

