

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-63 N PT

Revêtement de protection, à base de résine époxydique bi-composante

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-63 N PT est un revêtement de protection à base de résine époxydique bi-composante colorée résistant 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, mortier, mortier époxydique (y compris la gamme Sika®-EpoCem).
- 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.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonnes résistances mécanique et chimique
- Facilité d'application
- Sans solvant

AGRÉMENTS / NORMES

Le Sikagard®-63 N PT satisfait aux exigences de la norme NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique		
Conditionnement	Composant A	8,7 kg	
	Composant B	1,3 kg	
	Mélange	10 kg	
Aspect / Couleur	Composant	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide incolore	
	Mélange	Gris Proche 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		
Conditions de Stockage	Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30 °C.		
Densité	Mélange A+B:	~ 1,40 (à +23 °C)	(EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Béton : > 1,5 N/mm²	(rupture dans le béton)	(NF EN 13892-8)
Résistance chimique	Nous consulter		
Résistance thermique	Exposition *	Ambiance sèche	
	Permanente	+ 40°C	
	Inférieure à 3 jours	+ 60°C	
	En ambiance humide : tenue à 60°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)		
	*Sans agression mécanique ou chimique simultanément.		
Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ _{H2O} = ~ 100 000	(EN ISO 7783-1)	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 87 : 13 (en poids).		
Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Surfaçage (optionnel)	Sikagard®-720 EpoCem	~ 4,0 kg/m ² (2 mm)
	Primaire	Sikafloor®-150/-151	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Revêtement de protection	Sikagard®-63 N PT	2 x 0,5 kg/m ² /couche
Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...			
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humidité relative de l'Air	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.		
Point de Rosée	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.		
Température du Support	+10°C min. / +30°C max.		
Humidité du Support	< 4 % en poids selon la méthode de la bombe à carbure 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
Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).			

Délai d'attente / Recouvrement

Avant application du Sikagard®-63 N PT sur le primaire :

Températures	Minimum	Maximum
+10 ° C	24 heures	4 jours
+20 ° C	12 heures	2 jours
+30 ° C	6 heures	1 jour

Avant application du Sikagard®-63 N PT sur le Sikagard®-63 N PT :

Température	Minimum	Maximum
+10 ° C	9 heures	3 jours
+20 ° C	5 heures	2 jours
+30 ° C	4 heures	1 jour

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Imperméabilisation et protection du béton :

- 1 x Sikagard®-720 EpoCem (optionnel)
- 1 x Sikafloor®-150/-151
- 1-2 x Sikagard®-63 N PT

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

- La mise en œuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikagard®-63 N PT.
- Protéger le Sikagard®-63 N PT de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 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.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

- Une exposition du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances.

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

*Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support béton doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Notice Produit

Sikagard®-63 N PT

Juillet 2025, Version 01.01

020303120020000064

BUILDING TRUST



PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support béton doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenaillage, projection d'abrasifs ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux 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. Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les angles sortants seront chanfreinés et une gorge sera réalisée dans les angles rentrants. Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

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.

Ne mélanger que des kits complets.

Laisser reposer 3 minutes après mélange.

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.

Rouleau :

Appliquer le Sikagard®-63 N au rouleau en 2 ou 3 couches.

Pistolet 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

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 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 PT
Juillet 2025, Version 01.01
020303120020000064

Sikagard-63NPT-fr-CM-(07-2025)-1-1.pdf