

NOTICE PRODUIT

Sikagard® WallCoat N

Revêtement mural à base de résine époxydique en phase aqueuse

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Le Sikagard®-Wallcoat N est un revêtement époxydique coloré en phase aqueuse.
- Le Sikagard®-Wallcoat N satisfait aux exigences de la norme NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

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

Le SikaGard®-Wallcoat N est utilisé comme une peinture de protection intérieure murale, présentant de bonnes résistances chimiques et mécaniques notamment dans les domaines suivants

- Salles propres dans l'industrie électronique, l'industrie pharmaceutique, médicale, en microbiologie et chimie
- Parkings

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique et chimique
- Bonne adhérence sur surface humide
- Bon pouvoir couvrant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Décontaminable
- Protection élevée contre la carbonatation
- Dilution à l'eau
- Facilité d'application
- Possibilité d'application au pistolet
- Facilité de nettoyage
- Sans odeur
- Bonne tenue en verticale

AGRÉMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très

faibles émissions)

- **Réaction au feu**
- Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : B_s1,d0
- **Décontamination**
- Classification « excellent » selon la norme DIN 25 415
- **Salles Propres**
- Classification ISO Classe -9,6 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8
- **Action des micro-organismes**
- Norme ISO 846 : Résultat bon

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse		
Conditionnement	Composant A	14.60 kg	
	Composant B	5.40 kg	
Aspect / Couleur	Couleur Ral 7032 Autres couleurs sur demande Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.		
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Densité	Composant A	~ 1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1.07 kg/l	
	Mélange	~ 1.39 kg/l	
	A +23°C		
Teneur en Matière sèche en Volume	~64%		
Teneur en Matière sèche en Poids	~50%		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	94 mg (CS10/1000cy/100 0g)	(ASTM D 4060)
Adhérence par Traction directe	> 1.5 N/mm ²	(ISO 4624)
Résistance chimique	Se reporter au tableau de résistance chimique	
Résistance thermique	Exposition*	Température sèche
	Permanent	+50°C
	Inférieure à 3 jours	+80°C
	Inférieure à 12 heures	+100°C

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 73 : 27 en poids / 65:35 en volume	
Consommation	~ 0.28 kg/m ² par couche	
Épaisseur de la Couche	~ 0.15 mm par couche	
Température de l'Air Ambiant	+10°C ... +40°C	
Humidité relative de l'Air	< 75%	
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.	
Durée Pratique d'Utilisation	Température	DPU
	+10°C	~ 150 minutes
	+20°C	~ 90 minutes
	+30°C	~ 60 minutes
Vitesse de Durcissement	Avant application du Sikagard®-Wallcoat N sur le Sikagard®-Wallcoat N :	

Température	Minimum	Maximum
+10°C	3 heures	7 jours
+20°C	3 heures	7 jours
+30°C	2.5 heures	7 jours

Délai de durcissement :

Température	Sec au toucher	Durcissement complet
+ 10°C	~ 20 heures	~ 10 jours
+ 20°C	~ 6 heures	~ 7 jours
+ 30°C	~ 3 heures	~ 5 jours

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Réhomogénéiser soigneusement le composant A et introduire le composant B puis malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes. 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 tours /minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Si l'humidité du support est > 6%, le système Sikagard®-720EpoCem® doit être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire

Primaire :

Appliquer le primaire au rouleau ou à la brosse

Finition :

Appliquer le Sikagard®-Wallcoat N au rouleau.

L'application au pistolet airless est possible : Pression en sortie : 300 bars –

Buse : 0,53 mm (21/1000 de pouce) – Ange 60 °

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement avec de l'eau. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

LIMITATIONS

- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation
- Ne pas appliquer le Sikagard®-Wallcoat N sur des plaques de plâtre dans les zones exposées à l'humidité.
- Protéger le Sikagard®-Wallcoat N de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au minimum 24 heures.
- 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.

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.

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.

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 PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikagard®-Wallcoat N est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi. * *Composés Organiques Volatils*

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

Notice Produit
Sikagard® WallCoat N
Juin 2018, Version 02.01
020811020030000007

SikagardWallCoatN-fr-FR-(06-2018)-2-1.pdf

