

## FICHE TECHNIQUE

## Sikagard® WallCoat N

Couche de finition époxy à base d'eau à deux composants



## DESCRIPTION

Sikagard® WallCoat N est une couche de finition en résine époxy à base d'eau à deux composants pour des murs.

## DOMAINES D'APPLICATION

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

Sikagard® WallCoat N est utilisé comme couche de finition pour les surfaces murales à base de ciment et de béton en intérieur :

- Salles blanches
- Zones de production d'alimentation et de boissons
- Parkings
- Installation logistiques et entrepôts
- Installations de production et ateliers

Remarque :

- Le système ne doit être utilisé que pour des applications en intérieur

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance aux produits chimiques spécifiques
- Imperméable aux liquides
- Facile à nettoyer
- Très bonne résistance à la carbonatation
- Décontamination radioactive facile
- Bonne opacité (couverture)
- Très peu d'odeur
- Facile à mélanger et à appliquer

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2:2004 : Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Système de protection de surface pour béton - Revêtement
- Essai au feu EN 13501, SikaGard® Wallcoat N, Bodycote, rapport n° 2008-2023.1-K1
- Résistance biologique ISO 846, SikaGard® Wallcoat N, CSM Fraunhofer, n° d'approbation SI 1103-544
- Test à la Riboflavine, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, n° SI 2305-1426
- Émission de particules ISO 14644-1, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, rapport de test n° SI 2305-1426

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy à base d'eau	
Conditionnement	Composant A	14,6 kg
	Composant B	5,4 kg
	Composants A + B	20 kg unité prêt à l'emploi
Se référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage disponible.		

Couleur	Couleur durcie	RAL 7032 (Gris Silex), autres couleurs sur demande
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, fermé et non endommagé, dans un endroit sec à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Se référer toujours à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.	
Densité	Composant A	1,58 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Composant B	1,07 kg/l
	Produit mélangé	1,39 kg/l
Extrait sec en poids	64 %	
Extrait sec en volume	50 %	
Couleur	Aspect durci	Finition semi-brillante

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	Durci 7 jours à +23 °C	94 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)								
Adhérence	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (frupture du béton)		(EN 1542)								
Température de service	<p><b>IMPORTANT</b>  <b>Dommages mécaniques et chimiques lors d'exposition à la chaleur humide ou mouillée</b>            Ce produit peut résister à une chaleur humide ou mouillée à court terme jusqu'à +80 °C, si l'exposition est temporaire (moins d'une heure). Cependant, n'exposer pas le système simultanément à des contraintes chimiques ou mécaniques au risque de l'endommager.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Exposition</th> <th>Chaleur sèche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanente</td> <td>+ 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. 3 jours</td> <td>+ 80 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. 12 heures</td> <td>+100 °C</td> </tr> </tbody> </table>			Exposition	Chaleur sèche	Permanente	+ 50 °C	Max. 3 jours	+ 80 °C	Max. 12 heures	+100 °C
Exposition	Chaleur sèche										
Permanente	+ 50 °C										
Max. 3 jours	+ 80 °C										
Max. 12 heures	+100 °C										

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B (par poids)	73 : 27
	Composant A : Composant B (par volume)	65 : 35
Consommation	Non rempli	0,28 kg/m <sup>2</sup> par couche
	Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires dus à la porosité de surface, au profil de surface, aux variations de niveau, aux déchets ou à d'autres variations. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du sol et de l'équipement d'application proposé.	
Épaisseur de la couche	Env. 0,15 mm par couche	
Température du produit	Maximum	+40 °C
	Minimum	+10 °C

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+10 °C	
<b>Humidité relative de l'air</b>	Maximum	75 % HR	
<b>Température du support</b>	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+10 °C	
<b>Durée de vie en pot</b>	+10 °C	150 minutes	
	+20 °C	90 minutes	
	+30 °C	90 minutes	
Remarque : Les durées sont approximatives et sont affectés par l'évolution des conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.			
<b>Temps de durcissement</b>	<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	3 heures	7 jours
	+20 °C	3 heures	7 jours
	+30 °C	2,5 heures	7 jours
Remarque : Les durées sont approximatives et seront affectées par le changement des conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.			

## 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

Sikagard® WallCoat N est intégré à divers systèmes. Pour plus d'informations, contacter le service technique Sika.

## 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

### MÉLANGE

- Mélanger composant A (résine) pendant ~30 secondes.
- Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
- Mélanger continuellement pendant 3 minutes jusqu'à ce que le mélange soit homogène.  
Remarque : Utiliser un mélangeur électrique à basse vitesse (300-400 tpm) pour éviter l'entraînement d'air dans le mélange.
- Pendant la phase finale du mélange, raclez les côtés et le fond du récipient de mélange au moins une fois avec une truelle plate ou droite pour assurer un mélange complet du matériau.

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### Ventilation dans les espaces confinés

S'assurer toujours une bonne ventilation en utilisant le produit dans un espace confiné.

### IMPORTANT

#### Protéger de l'humidité

Après l'application, protéger le produit de la vapeur, la condensation et le contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

### IMPORTANT

#### Les surfaces à base de gypse peuvent être endommagées par temps humide

Lorsqu'elles sont utilisées dans des environnements humides tels que des salles de douche, les plaques de gypse sont une surface inappropriée pour le produit. La pénétration d'eau peut endommager la plaque de plâtre.

- Appliquer avec un pinceau, un rouleau ou un spray airless.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## 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.

### FICHE TECHNIQUE

Sikagard® WallCoat N  
Août 2025, Version 04.01  
020811020030000007

## 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](http://www.sika.be)

### **Contact**

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

### **FICHE TECHNIQUE**

Sikagard® WallCoat N  
Août 2025, Version 04.01  
020811020030000007

SikagardWallCoatN-fr-BE-(08-2025)-4-1.pdf

