

## NOTICE PRODUIT

# Sikadur®-331 W

Enduit à base de résine époxydique en phase aqueuse

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Le Sikadur®-331 W est un enduit époxydique en phase aqueuse, sans solvant, spécialement développé pour le reprofilage des supports bétons.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikadur®-331 W ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Comme enduit / bouche-porage mince et perméable à la vapeur d'eau pour le béton et la maçonnerie
- Convient pour les parois des tunnels ainsi que celles des salles propres

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facilité d'application
- Possibilité d'application au pistolet airless
- Résistance élevée au fluage
- Bonne adhérence sur le béton et la maçonnerie
- Bonne compatibilité avec les dispersions acryliques ou à base de résine époxy (p.ex. Sikafloor®-2540 W, Sikagard®-Wallcoat N, Emulpox )
- Résistances mécaniques élevées
- Protection élevée contre la carbonatation
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Sans solvant
- Sans odeur

### AGRÉMENTS / NORMES

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

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**Base chimique**

Résine époxydique en phase aqueuse

<b>Conditionnement</b>	Composant A:	15 kg
	Composant B:	10 kg
	Composants A + B:	25 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A:	Blanc
	Composant B:	Blanc
	Mélange :	Blanc
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.	
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
<b>Densité</b>	Mélange :	~ 1.5 kg/l (+23 °C)
<b>Granulométrie maximale</b>	D <sub>max</sub> :	< 30 µm

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	~ 14 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Résistance à la Flexion</b>	~ 5 N/mm <sup>2</sup>	(7 jours, +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	~ 3 N/mm <sup>2</sup> (Rupture dans le béton)	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(EN 1542)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Composants A : B =	60 : 40 En poids	
<b>Consommation</b>	~ 1.8 à 1.9 Kg/m <sup>2</sup> /mm 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...		
<b>Épaisseur de la Couche</b>	Maximum 2 mm		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C		
<b>Température du Support</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C 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		
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	<b>Température</b>	<b>DPU</b>	
	+10 °C	~ 60 Minutes	
	+23 °C	~ 45 Minutes	
	+30 °C	~ 30 Minutes	
La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.			
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	12 heures	21 jours
	+20 °C	6 heures	7 jours
	+30 °C	4 heures	3 jours
Pour une épaisseur de 2 mm et une humidité relative < 75 %			

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être exempt de salissures telles que huiles, agents de décoffrage,

impuretés, anciens revêtements non compatibles, poussières, etc.

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée 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. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les défauts du support tel seront traités au préalable avec les produits adaptés des gammes SIKA.

## MÉLANGE

Réhomogénéiser soigneusement chaque composant avant le mélange et malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes (la couleur du mélange doit être homogène).

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.

Le Sikadur®-331 W ne doit pas être dilué.

## APPLICATION

Appliquer le Sikadur®-331 W à l'aide d'une spatule, d'une truelle, d'un rouleau, d'une brosse ou par pulvérisation airless.

Pour des défauts importants, il sera nécessaire de prévoir une seconde couche.

Pour le traitement de porosité importante, le Sikadur-331 W peut être chargé avec du sable de quartz fin (au maximum 30 % en poids).

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

## LIMITATIONS

Pour une application au pistolet airless à une température < à 15 °C, le matériau doit être stocké durant au moins 24 heures à température ambiante (+20 °C) avant utilisation.

Le Sikadur®-331 W doit être protégé de la pluie durant au moins 6 heures après l'application.

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

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

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

**Notice Produit**  
Sikadur®-331 W  
Juin 2018, Version 01.01  
020302050020000007

Sikadur-331W-fr-FR-(06-2018)-1-1.pdf

