

## NOTICE PRODUIT

# SikaCor®-299 Airless

Peinture époxydique à haute résistance pour l'acier et le béton

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Haute résistance chimique et mécanique.  
Peinture époxydique à 2 composants à faible teneur en solvant.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaCor®-299 Airless ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

SikaCor®-299 Airless est utilisé pour la protection des surfaces en acier à fortes sollicitations mécaniques et chimiques. Recommandé pour l'intérieur des silos, réservoirs, conduites notamment dans les domaines suivants :

- Industrie chimique
- Industrie de traitement des eaux usées

Convient également pour la protection anticorrosion des ouvrages hydrauliques en acier.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	14 kg (A: 11,2 kg +B: 2,8 kg) net	kit prédosé
Aspect / Couleur	Gris proche RAL 7032	
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact et non entamé.	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	~1.45 kg/l	
Teneur en Matière sèche en Volume	~90 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~94 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance mécanique	Résistant à l'abrasion et aux chocs.
Résistance chimique	Résiste à l'eau, à l'eau salée, aux eaux usées, aux acides organiques et inor-

ganiques dilués, lessives, sels, détergents, bière, vin, jus de fruits, huile, graisse.

Ne résiste pas en contact permanent au phénol, à l'acide formique et à l'acide acétique concentrés.

<b>Résistance thermique</b>	Chaleur sèche + 100°C Chaleur humide + 80°C Non résistant aux chocs thermiques
-----------------------------	--

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Systèmes</b>	<b>Acier :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 x SikaCor®-299 Airless</li></ul> 250 microns secs par couche Ne pas dépasser le délai maximal de recouvrement.  <b>Béton : Imperméabilisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Icoment-520</li><li>▪ 1 x EmulpoX Primaire</li><li>▪ 2 x SikaCor®-299 Airless : 300 g/m<sup>2</sup> par couche</li></ul> <b>Béton : Etanchéité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Icoment-520</li><li>▪ 1 x Sika EmulpoX Primaire</li><li>▪ 1 x SikaCor®-299 Airless : 600 g/m<sup>2</sup></li><li>▪ Sikagard® Armature BX 300</li><li>▪ 1 x SikaCor®-299 Airless : 400 g/m<sup>2</sup></li><li>▪ 1 x SikaCor®-299 Airless : 400 g/m<sup>2</sup></li></ul> En cas d'exposition aux U.V., il sera possible d'appliquer une couche supplémentaire de Sikacor EG5
-----------------	---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	En poids (Composants A : B)	80 : 20
<b>Consommation</b>	Revêtement de finition	
	Épaisseur sèche par couche	200 µm
	Épaisseur humide par couche	225 µm
	Consommation par couche	0,320 kg/m <sup>2</sup>
<b>Température du Produit</b>	Min. + 10 °C	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	L'humidité relative doit être inférieure à 85%.	
<b>Point de Rosée</b>	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C au dessus de la température du point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
<b>Température du Support</b>	Min. + 10 °C	
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	A + 20°C	~45 minutes
	A + 40°C	~15 minutes
<b>Vitesse de Durcissement</b>	<b>A + 20°C</b>	<b>Épaisseur sèche de 200 µm</b>
	Hors poussière	~ 5 heures
	Sec au toucher	~12 heures
	Trafic piéton	~24 heures
	Durcissement total	~7 jours
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	Min.	12 heures à + 20°C
	Max.	4 jours à + 20°C
	Max.	6 jours + 10°C

## 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.

## 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)

### 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 SikaCor®-299 Airless est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

\* *Composés Organiques Volatils*

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

#### Béton :

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage, 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.

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

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés des gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

#### Acier :

Décapage par projection d'abrasifs jusqu'au degré de soin Sa 2 ½ (selon la norme ISO 8501-1), tous les points et les cordons de soudure, les joints et les défauts devront être meulés selon la norme EN 14879-1. Rugosité Rz > 50 µm.

### MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A
- Ajouter le composant B

- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- 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

L'application au pistolet airless donnera un aspect plus lisse.

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

#### Rouleau :

Appliquer le SikaCor®-299 Airless au rouleau à 150-200 microns par couches.

#### Pistolet airless :

Utiliser une pompe airless du type Wiwa 18066, Magnum ou Professional 28064, GracoKing ou Extreme Mix. Enlever tous les filtres.

A des températures inférieures à + 20°C utiliser un réchauffeur.

Tuyau : 3/8" au maximum de 20 mètres + 1/4" longueur 2 mètres

Pression mini : 200 bars

Ø de buse : 0,48-0,58 mm

Angle : 40-80°

Température mini du produit : +20°C

**Ne pas diluer le SikaCor®-299 Airless.**

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

## RESTRICTIONS LOCALES

## 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**  
SikaCor®-299 Airless  
Février 2021, Version 06.01  
020602000100000003

SikaCor-299Airless-fr-FR-(02-2021)-6-1.pdf

