

## FICHE PRODUIT

# SikaCor<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-299 Airless ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

SikaCor<sup>®</sup>-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.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistant à l'impact et à l'abrasion
- Excellente résistance chimique
- Remise en service rapide
- Excellente adhérence
- Aspect billant

### AGRÉMENTS / NORMES

- Testé et approuvé par Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) (Institut pour les constructions hydrauliques).

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	SikaCor <sup>®</sup> -299 Airless	14 kg net.
Aspect / Couleur	Gris proche RAL 7032	
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine jamais ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	~ 1.45 kg/l	
Extrait sec en poids	~ 94 %	
Extrait sec en volume	~ 90 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Se reporter au tableau de résistance chimique
Résistance Thermique	Chaleur sèche + 100°C Chaleur humide + 80°C Non résistant aux chocs thermiques

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<u>Acier :</u>
	▪ 2 x SikaCor®-299 Airless 200 microns secs par couche
	<u>Béton : Imperméabilisation</u>
	▪ Icoment-520
	▪ 1 x Emulpox Primaire
	▪ 2 x SikaCor®-299 Airless : 300 g/m <sup>2</sup> par couche
	<u>Béton : Etanchéité</u>
	▪ Icoment-520
	▪ 1 x Sika Emulpox Primaire
	▪ 1 x SikaCor®-299 Airless : 600 g/m <sup>2</sup>
	▪ Sikagard® Armature BX 300
	▪ 1 x SikaCor®-299 Airless : 400 g/m <sup>2</sup>
	▪ 1 x SikaCor®-299 Airless : 400 g/m <sup>2</sup>
	En cas d'exposition aux U.V., il sera possible d'appliquer une couche supplémentaire de Sikacor EG5

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	En poids (Composants A : B)	80 : 20
Consommation	Revêtement de finition	
	Epaisseur sèche par couche	200 µm
	Epaisseur humide par couche	225 µm
	Consoommation par couche	0.320 kg/m <sup>2</sup>
Température du produit	Min. + 10 °C	
Humidité relative de l'air	L'humidité relative doit être inférieure à 85%.	
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	Min. + 10 °C	
Durée pratique d'utilisation	A + 20°C	~ 45 minutes
	A + 40°C	~ 15 minutes
Vitesse de Durcissement	<b>A + 20°C</b>	<b>Epaisseur sèche de 200 µm</b>
	Hors poussière	~ 5 heures
	Sec au toucher	~ 12 heures
	Manipulable	~ 24 heures
	Durcissement total	~ 7 jours
Délai d'attente / Recouvrement	Min.	12 heures à + 20°C
	Max.	4 jours à + 20°C
	Max.	6 jours à + 10°C

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## SURFACE PREPARATION

### 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 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 de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

### Acier :

Décapage par projection d'abrasifs 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 µ.

## 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 immédiatement après l'emploi.

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

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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.

## DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES EMISSIONS 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

### Fiche produit

SikaCor®-299 Airless

Mai 2020, Version 05.01

020602000100000003

## 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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

SikaCor®-299 Airless  
Mai 2020, Version 05.01  
020602000100000003

SikaCor-299Airless-fr-MA-(05-2020)-5-1.pdf