

## NOTICE PRODUIT

## SikaFix®-301

Résine acrylique pour injection d'étanchéité et stabilisation des sols en tunnels et mines

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFix®-301 est une résine d'injection acrylique avec un temps de réaction rapide et une très faible viscosité.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaFix®-301 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

SikaFix®-301 est utilisé pour des injections d'étanchéité durables et pour la stabilisation des sols en tunnels et mines. SikaFix®-301 est également utilisable pour stabiliser les fissures rocheuses, les crevasses ou pour étancher des zones rocheuses riches en eau.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaFix®-301 possède les propriétés suivantes :

- Temps de réaction ajustable de 2 à 15 minutes
- Faible expansion de 10% maximum
- Durcissement rapide
- Excellente capacité de pénétration
- Hydrophile
- Sans solvant.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Résine acrylique tri-composant	
<b>Conditionnement</b>	Combipack de poids net 24 kg composé de :	
	Résine composant (A):	1 x 20 kg
	Accélérateur composant (B):	2 x 1 kg
	Durcisseur composant (C):	4 x 500 g
	Tous ces composants sont également disponibles séparément.	
<b>Couleur</b>	Résine composant (A):	liquide incolore
	Accélérateur composant (B):	liquide rouge transparent
	Durcisseur composant (C):	poudre blanche
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de Stockage</b>	A conserver dans son emballage original et non ouvert en condition sèche et à des températures comprises entre +5°C et +30°C.	
<b>Densité</b>	1,05 kg/l	à + 20°C
<b>Viscosité</b>	~ 3-5 mPa·s	à + 20°C

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Proportions du Mélange

1 : 1 en volume c'est à dire ( 1 vol Comp A+B / 1 vol Comp C)

Se référer aux étapes 1, 2 et 3 d'instructions de mélange ci-dessous.

### Etape 1:

**Accélérateur Composant B en ml mélangé dans la résine Composant A :  
(Ces valeurs sont valables pour une solution à 10% de durcisseur poudre  
Composant C, voir étape 2)**

Temps de réaction (min)	Température ambiante				
	5°C	10°C	20°C	30°C	35°C
2 min	4000	1000	500	250	200
3 min	2000	650	250	150	110
4 min	1000	380	170	85	75
5 min	500	250	120	65	58
6 min	430	215	85	50	46
7 min	360	200	75	40	35
8 min	320	180	65	33	28
9 min	300	150	55	29	23
10 min	230	130	50	27	21
11 min	170	120	45	26	19
12 min	150	110	40	25	17
13 min	140	100	38	23	16
14 min	130	90	37	22	15
15 min	120	80	35	20	14

La résine composant A est activée par l'accélérateur composant B. La quantité nécessaire d'accélérateur composant B est déterminée selon le tableau ci-dessus en fonction de la température ambiante et/ou du support et en fonction du temps de réaction souhaité.

### Etape 2 :

La solution de durcisseur est obtenue en dissolvant la poudre composant C dans l'eau. Une solution à 10% est obtenue en dissolvant 2,0 kg de durcisseur en poudre composant C dans 18,0 kg d'eau.

### Etape 3 :

Les composants mélangés A et B et d'autre part le composant C (solution à 10% de durcisseur) sont injectés séparément en utilisant une pompe à injection acrylique bi composants munie d'un mélangeur statique.

Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +40°C max.
Température du Support	+5°C min. / +40°C max.
Vitesse de Durcissement	~2 à ~15 min (dépend de la température du support, de la quantité d'accélérateur et de durcisseur utilisée)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## 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

#### Notice Produit

SikaFix®-301

Janvier 2020, Version 01.01

020707020030000011

**BUILDING TRUST**



Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veillez 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**  
SikaFix®-301  
Janvier 2020, Version 01.01  
020707020030000011

SikaFix-301-fr-FR-(01-2020)-1-1.pdf

