

## NOTICE PRODUIT

# SikaFuko® Eco-1

Gaine d'injection en PVC pour le traitement de l'étanchéité des joints de construction.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFuko® Eco-1 est une gaine d'injection utilisée pour le traitement de l'étanchéité des joints de construction dans des ouvrages en béton.

Les différentes résines de la gamme Sika® sont appropriées pour l'usage avec les gaines SikaFuko® Eco-1, telles que les résines polyacrylates ou les résines polyuréthanes.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Traitement de l'étanchéité des joints de construction
- Convient à de nombreuses structures et modes constructifs nécessitant un complément de traitement des reprises de bétonnage
- Après injection de résine, permet de bloquer l'eau au niveau des joints de construction des structures en béton suivantes : réservoirs, barrages, canaux, stations d'épuration, tunnels, métros, cuvelage
- Système complémentaire des bandes d'arrêt d'eau
- Permet de réaliser des essais de détection de fuites d'eau

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Noyau intérieur blanc Gaine extérieure rouge	PVC Plastique moussé
<b>Conditionnement</b>	Kit complet conditionné dans un carton contenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 200 m de gaine SikaFuko® Eco-1</li> <li>▪ 10 m de tuyau PVC vert (entrée)</li> <li>▪ 10 m de tuyau PVC blanc (sortie)</li> <li>▪ Accessoires (2 m de tube de raccordement, 4 m de gaine thermorétractable, 50 bouchons de fermeture, 1 tube de colle, 1 rouleau de ruban adhésif, 800 clips plastique de fixation).</li> </ul> Les accessoires, y compris les tuyaux d'entrée et de sortie en PVC, ne peuvent pas être commandés séparément.	
<b>Durée de Conservation</b>	48 mois à partir de la date de production.	
<b>Conditions de Stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et	

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Simple à installer
- Compatible avec la plupart des résines d'injection
- Testé sous des pressions d'eau jusqu'à 10 bars (100 m)
- Solution complémentaire idéale avec les bandes d'arrêts d'eau
- Convient à de nombreux types de constructions et modes constructifs

## AGRÉMENTS / NORMES

- Certificat d'essai de l'inspection générale des bâtiments, SikaFuko® Eco-1, MPA NRW, Cert No.P-22-MPANRW-8239
- Rapport d'essai d'étanchéité à l'eau avec Sika Injection-306, WISSBAU, No.2002-094-(2)
- Rapport d'essai d'étanchéité à l'eau avec Sika Injection-201 CE, WISSBAU, No.2014-158

non endommagé, au sec, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Voir emballage.

<b>Diamètre</b>	<u>Noyau intérieur blanc</u>	<u>6 mm</u>
-----------------	------------------------------	-------------

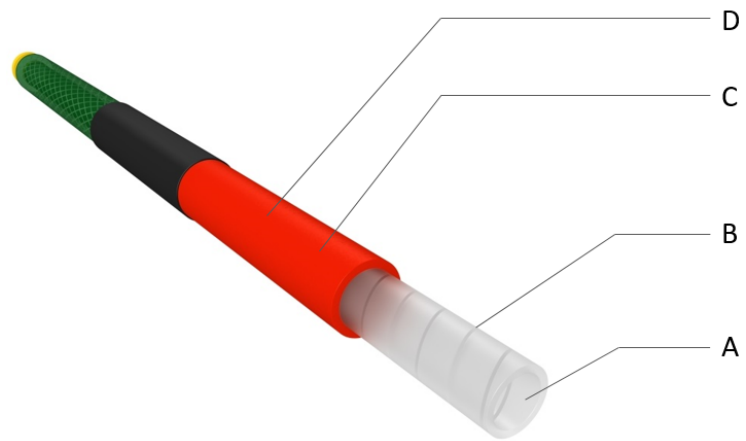
## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	<u>Noyau intérieur blanc</u>	<u>D 50 +/- 3</u>	(DIN 53505)
	<u>Gaine extérieure rouge</u>	<u>A 80 +/- 5 (à l'état neuf)</u>	

<b>Allongement</b>	<u>Noyau intérieur blanc</u>	<u>≥ 100 %</u>	(DIN 53504)
	<u>Gaine extérieure rouge</u>	<u>&gt; 50 %</u>	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du Système</b>	SikaFuko® Eco-1
-----------------------------	-----------------



<u>A</u>	<u>Canal d'injection</u>
<u>B</u>	<u>Tuyau en PVC blanc perforé en spirale, apte à supporter la pression du béton</u>
<u>C</u>	<u>Couche extérieure de plastique moussé servant de membrane d'étanchéité et empêchant la pénétration de la matrice cimentaire pendant le bétonnage</u>
<u>D</u>	<u>Fentes traversantes réparties dans la couche extérieure pour le passage des résines d'injection</u>

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface du béton doit être propre et débarrassée de tous les matériaux non adhérents avant l'installation du SikaFuko® Eco-1 et la mise en place du béton.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Voir la "Méthode de mise en œuvre des Systèmes SikaFuko®- version mars 2020". Contacter le service technique de Sika France pour plus d'informations.

La gaine d'injection SikaFuko® Eco-1 peut également être utilisée en combinaison avec différentes bandes d'arrêt d'eau : joints de dilatation internes et joints de dilatation et de construction externes. Contacter le service technique de Sika France pour plus d'informa-

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Consulter la "Méthode de mise en œuvre des Systèmes SikaFuko®- version mars 2020"

## LIMITATIONS

- Ne pas utiliser SikaFuko® Eco-1 pour le traitement des joints de dilatation.
- SikaFuko® Eco-1 doit être utilisé avec des résines d'injection appropriées.
- Système non adapté pour une ré-injection.

## 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

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

### 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

**Notice Produit**  
SikaFuko® Eco-1  
Juin 2020, Version 01.01  
020707100040000001