

NOTICE PRODUIT

Sika® Backer Rod Fire

Fond de joint pour calfeutrement résistant au feu

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Backer Rod Fire est un fond de joint circulaire, compressible, à base de laine minérale entourée d'un fil de fibre de verre.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Backer Rod Fire ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sika® Backer Rod Fire est utilisé comme :

- Fond de joint pour le calfeutrement de joints résistants au feu dans des applications horizontales et verticales pour la construction de bâtiments.
- Fond de joint en combinaison avec n'importe quel mastic Sika, y compris les marques appartenant à Sika.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Laine de fibre minérale entourée d'un fil de fibre de verre	
Conditionnement	Diamètre	Longueur du rouleau
	20 mm	30 m
	30 mm	30 m
	40 mm	30 m
	Se reporter à la liste de prix en vigueur pour connaître la disponibilité des différentes références	
Aspect / Couleur	Profilé circulaire / beige	
Durée de Conservation	6 ans à partir de la date de fabrication	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre -20 °C et +70 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	masse volumique ~ 250 kg/m ³	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à appliquer
- Résiste au feu jusqu'à 4h (EI 240), selon les configurations
- S'adapte à la largeur des joints et aux irrégularités d'alignement
- S'utilise comme fond de joint et définit la profondeur du mastic.

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon l'Evaluation Technique Européenne ETA 23/0088. ETA obtenu sur la base de l'EAD 350141-00-1106 Joint linéaires et joints d'étanchéité
- Evaluation Technique Européenne ETA 23/0088 du 31/03/2023

Dimensions

Il convient de se référer aux limitations concernant les dimensions et la configuration décrites dans l'ATE 23/0088.

Le produit doit être installé à un taux de compression minimum de 15 %. Sélectionner le diamètre adapté à l'aide du tableau suivant :

Largeur du joint	Diamètre
12–17 mm	20 mm
16–25.5 mm	30 mm
24–34 mm	40 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacité totale de Mouvement	7.5 %	(EN 1366-4)
Réaction au Feu	A1	(EN 13501-1)
Résistance au Feu	Jusqu'à EI 240 selon les configurations. Se référer à la section « Agréments / normes » ou contacter le service technique de Sika pour obtenir des informations spécifiques.	

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

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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le Sika® Backer Rod Fire étant un produit inerte, la procédure décrite ci-dessous est particulièrement importante pour l'application du mastic.

Le support doit être propre, sec, sain, et homogène, exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance de ciment et autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés.

Utiliser des techniques telles que le brossage métallique, le meulage, le grenailage ou d'autres méthodes mécaniques appropriées pour éliminer tout élément faiblement adhérent.

1. Si besoin, réparer les zones endommagées avec des produits de réparation Sika appropriés.
2. Enlevez la poussière, les matériaux non adhérents ou friables de toutes les surfaces avant d'appliquer le mastic.

APPLICATION

IMPORTANT

Respecter strictement les procédures d'installation

Respecter strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application ou les manuels d'application, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

Déroulement

Les deux extrémités du Sika® Backer Rod Fire sont colorées en rouge et en vert.

Dérouler soigneusement le cordon à partir de l'extrémité verte sans le tordre.

Ne pas tirer sur l'extrémité rouge, le produit pourrait être endommagé par un déroulement rapide et incontrôlé.

Découpe du cordon

Sika® Backer Rod Fire peut être facilement coupé avec des ciseaux.

Il est nécessaire de maintenir le Sika® Backer Rod Fire des deux côtés de la position de découpe prévue avec des serre-cables, du ruban adhésif, de la corde ou de la ficelle. Cela permet de garder les fibres de verre correctement enroulées autour du cordon de laine de roche lors de la découpe.

Conditions préalables

Les extrémités des fonds de joints contigus et aux endroits de finition tels que les coins doivent être en contact étroit l'une avec l'autre afin de maintenir une résistance au feu maximale.

Application

1. Placer le fond de joint (au diamètre surdimensionné) dans le joint et le pousser à l'aide d'un outil non coupant afin qu'il s'insère parfaitement entre les parois du joint à la profondeur requise.
2. Deux cordons de Sika® Backer Rod Fire peuvent être raccordés en bout à bout, aucun chevauchement n'est nécessaire. La longueur de chaque morceau doit être ≥ 600 mm.
3. Vérifier que la fibre de verre soit enroulée correctement autour de la laine de roche. Si besoin, utiliser une spatule pour l'enfoncer et la positionner autour du cordon.
4. Vérifier la profondeur du cordon afin que le ratio largeur/profondeur de joint de 2/1 soit respecté.
5. Calfeutrer le joint avec un mastic Sika®. Se référer aux fiches techniques des différents produits.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

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.

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 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.

Notice Produit

Sika® Backer Rod Fire
Juillet 2025, Version 08.01
02051710010000006