



METHODE D'APPLICATION

Sika® Backer Rod Fire

12/2025 / VERSION 2 / SIKA BELGIUM NV

EXTERNE

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	3
2	SANTÉ ET SÉCURITÉ	3
2.1	Identification des dangers	3
2.2	Premiers soins	3
2.3	Analyse des risques	3
2.4	Protection individuelle	Error! Bookmark not defined.
2.5	Élimination des déchets	3
3	PREPARATION DU SURFACE	5
4	DIMENSIONNEMENT	5
5	APPLICATION DU PRODUIT	6
5.1	Application du fond de joint Sika® Backer Rod Fire	6
5.2	Application de mastic d'étanchéité	8
6	INFORMATIONS LEGALES	9

1 INTRODUCTION

Ce manuel d'application décrit l'utilisation du fond de joint Sika® Backer Rod Fire en combinaison avec un scellant Sika ou d'autres produits. Sika® Backer Rod Fire est un fond de joint à base de laine minérale destiné aux applications de joints coupe-feu dans des murs et planchers rigides d'une épaisseur ≥ 150 mm.

Avant l'installation, reportez-vous aux documents suivants :

- Fiche technique
- Rapport de classification pertinent et/ou évaluation technique Européenne (ETA)

IMPORTANT : La résistance au feu d'un produit dépend de ses dimensions, de son orientation et de sa combinaison avec d'autres matériaux. Appliquer toujours le produit conformément aux instructions de la documentation correspondante.

2 SANTÉ ET SÉCURITÉ

2.1 IDENTIFICATION DES DANGERS

SE RÉFÉRER À LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR PLUS D'INFORMATIONS :

SECTION 2 - Description des dangers pouvant survenir lors de la manipulation du produit.

2.2 PREMIERS SOINS



Consulter immédiatement un médecin en cas d'inhalation excessive, d'ingestion ou de contact avec les yeux provoquant une irritation. Ne pas faire vomir à moins d'avis du personnel médical.

Rincer abondamment les yeux à l'eau claire en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Retirer immédiatement les lentilles de contact. Continuer à rincer les yeux pendant 10 minutes, puis consulter un médecin.

Rincer abondamment la peau contaminée avec de l'eau. Retirer les vêtements contaminés et continuer à rincer pendant 10 minutes et consulter un médecin.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, SE RÉFÉRER À LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

2.3 ÉVALUATION DES RISQUES

Attention : Procéder à une évaluation des risques appropriée conformément à la législation locale en vigueur en matière de santé et de sécurité.



Le risque pour la santé et la sécurité résultant de chutes d'objets ou de défauts dans la structure doit être évalué correctement.

Les plates-formes et les structures temporaires doivent fournir une zone de travail stable et sûre. Ne prendre aucun risque inutile!

2.4 PROTECTION PERSONELLE

TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ !

La manipulation ou la transformation des produits peut générer des poussières susceptibles de provoquer une irritation mécanique des yeux, de la peau, du nez et de la gorge.

Une protection oculaire appropriée doit être portée en permanence lors de la manipulation et du mélange des produits.

Méthode d'application :

Sika® Backer Rod Fire Backer Rod Fire

Extern

12 2025, Version 2

Des masques anti-poussière homologués doivent être portés pour protéger le nez et la gorge de la poussière.
Des chaussures de sécurité, des gants et toute autre protection cutanée appropriée doivent être portés en permanence.
Laver toujours les mains avec un savon approprié après avoir manipulé les produits et avant de manger.
SE RÉFÉRER À LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR PLUS D'INFORMATIONS.

2.5 ÉLIMINATION DES DÉCHETS



Ne verser pas le surplus de matériau dans les égouts. Éviter tout déversement sur le sol ou dans les cours d'eau, les drains ou les égouts. Éliminer les matériaux indésirables de manière responsable par l'intermédiaire d'une entreprise d'élimination des déchets agréée, conformément à la législation locale et/ou aux exigences des autorités régionales.

SE RÉFÉRER À LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR PLUS D'INFORMATIONS.

3 PRÉPARATION DE LA SURFACE

Ce chapitre fournit des informations sur les procédures de nettoyage pour l'installation du système d'incendie de fond de joint Sika® Backer Rod Fire. Comme le fond de joint Sika® Backer Rod Fire est un produit inerte, la procédure décrite ici est particulièrement importante pour l'application de mastics. La clé d'une bonne adhérence du mastic est une surface propre !

Le dépoussiérage seul peut être suffisant pour les supports poreux neufs, mais selon l'état de la surface, un ponçage peut également être nécessaire.

	Éliminer les particules lâches ou friables, la laitance et la saleté superficielle. Les agents de décoffrage du béton, les hydrofuges et autres traitements de surface influencent l'adhérence du mastic. L'élimination de ces traitements de surface ou revêtements par ponçage peut être nécessaire pour obtenir une adhérence acceptable. Les outils typiques qui peuvent être utilisés pour cette étape de nettoyage sont la brosse en acier et la meuleuse d'angle.
	Éliminer la poussière à l'aide d'une brosse ou avec de l'air comprimé exempt d'eau et d'huile.

4 DIMENSIONNEMENT

Sika® Backer Rod Fire est disponible en sept diamètres nominaux différents (voir l'axe Y du graphique ci-dessous). Reportez-vous à la valeur figurant à l'extrémité droite de chaque barre jaune, car chaque diamètre de Sika® Backer Rod Fire ne peut être utilisé que pour des largeurs nominales de joint inférieures à cette valeur. La valeur indiquée à l'extrémité gauche de la barre correspond à la largeur nominale minimale du joint, car Sika® Backer Rod Fire ne peut être comprimé que dans une certaine mesure. Par exemple, pour un Sika® Backer Rod Fire de diamètre nominal 60 mm, la largeur nominale minimale du joint est de 40 mm et la largeur nominale maximale du joint est de 51 mm.

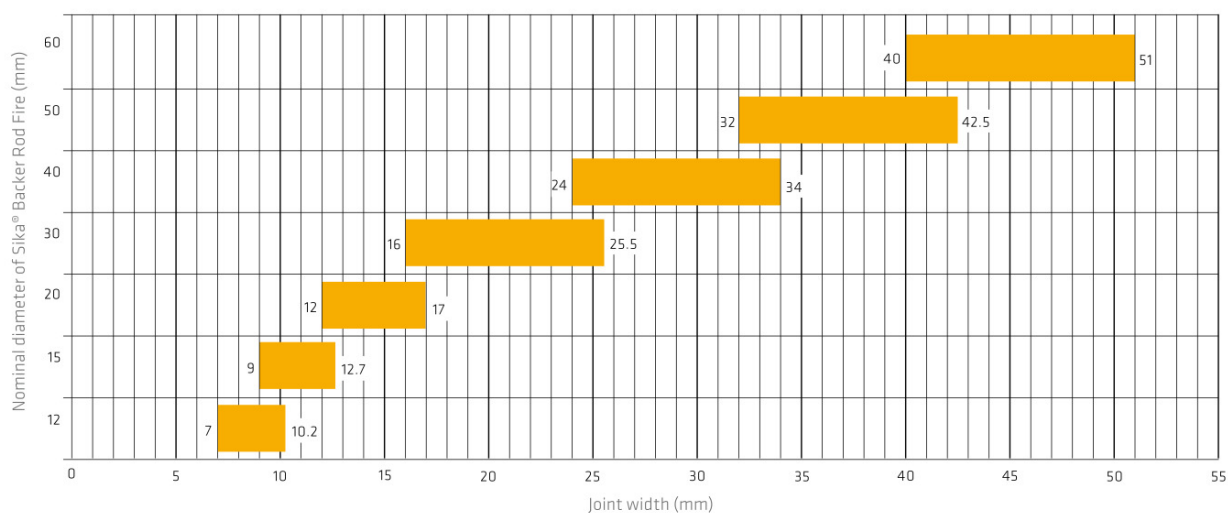
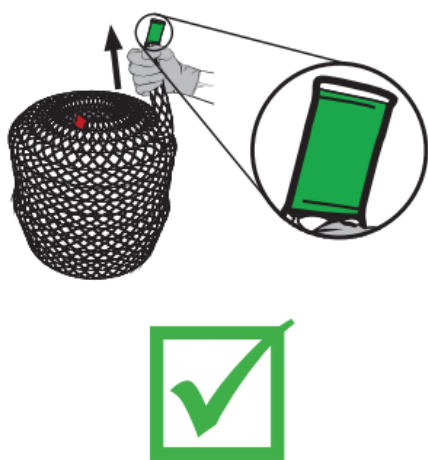


Fig. 1) Relation entre la largeur du joint et le diamètre nominal du fond de joint Sika® Backer Rod Fire

5 APPLICATION DU PRODUIT

5.1 APPLICATION DU FOND DE JOINT SIKA® BACKER ROD FIRE

Sika® Backer Rod Fire joue un rôle très important en termes de résistance au feu du système. De plus, il agit comme un fond de joint qui définit la profondeur du mastic appliqué et empêche l'adhérence sur 3 faces.

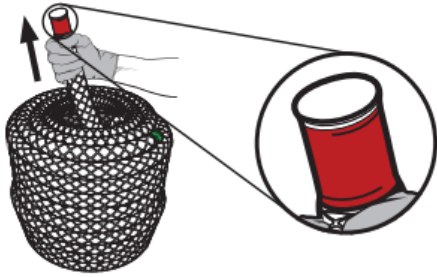


Déroutage

Les deux extrémités du fond de joint Sika® Backer Rod Fire sont de couleur rouge et verte.

Dérouter délicatement la ficelle à partir de l'extrémité verte sans la tordre.

Ne tirez pas sur l'extrémité rouge, car un déroulement rapide incontrôlé pourrait endommager le produit.



Coupe

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

Il est nécessaire de lier le fond de joint Sika® Backer Rod Fire des deux côtés de la position de coupe prévue avec des attaches rapides, du ruban adhésif ou un cordon à l'extrémité pour éviter la perte de fibres ou de laine de roche (voir figures).

Traitement

Choisir le diamètre correct du fond de joint Sika® Backer Rod Fire selon le schéma de la fig. 1 (voir ci-dessus).

Insérez le fond de joint Sika® Backer Rod Fire à l'aide d'un outil émoussé.

Sika® Backer Rod Fire peut être assemblé au moyen d'un joint tronqué. Aucun chevauchement n'est requis.

La longueur de chaque élément doit être ≥ 600 mm.

	<u>Mesurer</u> Vérifier la position du fond de joint afin de respecter les dimensions prévues du joint. Pour joints de mur et de plancher, le rapport largeur/profondeur doit être de 2 :1.
---	--

5.2 APPLICATION DE MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ

L'application du mastic Sika sur le fond de joint Sika® Backer Rod Fire n'est pas différente de l'application sur un fond de joint PE standard. Parce que l'application du fond de joint Sika® Backer Rod Fire peut avoir laissé quelques fibres sur le support, un dépoussiérage court peut être nécessaire.

IMPORTANT : Le mastic doit remplir tout le joint ou la cavité et être en contact avec les côtés du joint. Si le joint n'est pas rempli correctement, une bonne liaison ne sera pas obtenue et les performances du joint seront diminuées.

	<u>Masquage</u> Pour obtenir une finition esthétique, du ruban de masquage peut être utilisé pour empêcher l'excès de mastic d'entrer en contact avec les zones adjacentes.
	<u>Traitement</u> Appliquer le mastic à l'aide d'un pistolet à mastic et s'assurer que le mastic est bien en contact avec les bords du joint. Maintenir l'extrémité de la buse au fond du joint, en léger contact avec le fond de joint, afin d'éviter l'emprisonnement d'air.
	<u>Outils</u> Utiliser une spatule adaptée pour éliminer l'excédent de matériau et presser légèrement le mastic contre les bords du joint. Terminer le lissage pendant le temps de formation de peau.



Finition

Retirer le ruban de masquage pendant la formation de la peau.

6 INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont données de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience de Sika en matière de stockage, de manipulation et d'application des produits correctement dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. Dans la pratique, les différences dans les matériaux, les sous-catégories et les conditions réelles du site sont telles qu'aucune garantie en ce qui concerne la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une relation juridique quelconque, ne peut être déduit soit de ces informations, soit de toute recommandation écrite, ou de tout autre conseil offert. L'utilisateur du produit doit tester l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la dernière édition de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth

www.sika.be

Méthode d'application :
Sika® Backer Rod Fire Backer Rod Fire
12 2025, Version 2

Extern