

NOTICE PRODUIT

Sika® Firestop Profilé HD

Profilé de section cylindrique pour le calfeutrement de joints coupe-feu entre éléments de construction en béton de dalle et de voile

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Le Sika® Firestop Profilé HD est un profilé de section cylindrique, à base de mousse PU souple, élastique et intumescence.
- Le Sika® Firestop Profilé HD est utilisé seul ou en tant que fond de joint du mastic Sikasil®-670 Fire.
- Le Sika® Firestop Profilé HD est toujours positionné du côté du local présentant un risque d'incendie.

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de joints coupe-feu de dilatation avec mouvement en traction jusqu'à 20% de la largeur initiale d'un joint, selon la norme EN 1366-4 :

joint linéaire dans une construction d'essai horizontale (orientation testée)

Application:

-joint linéaire dans une construction horizontale (sol),
-joint horizontal de mur en butée contre un plancher, un plafond ou un toit.

joint linéaire vertical dans une construction verticale (voile-Orientation testée et application)

(se référer aux PV de classement de résistance au feu)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation facile dans un joint par simple compression manuelle,
- Installation possible entre supports humides non ruisselants (pose sans mastic uniquement),
- Souple et reprise élastique élevée pour suivre les mouvements de la construction,
- Étanche à l'air, aux flammes et aux gaz en cas d'incendie,
- Bonne tenue au vieillissement naturel.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011): C «fortes émissions».

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

AGRÉMENTS / NORMES

Avis Technique ETE-23/0341, selon EAD 350141-00-1106, Produits de compartimentage et de calfeutrement au feu : Joints d'étanchéité linéaires.

Résistance au feu selon les normes EN 1366-4 et NF EN 13501-2 en joints linéaires de dilatation:

▪ **Joints dans un plancher béton sans déplacement latéral compression/traction (statique) :**

EI 90 - H - X - F - W 20 à 48 mm,
et E 180 - H - X - F - W 20 à 48 mm.

▪ **Joints dans un plancher béton avec déplacement latéral compression/traction (dynamique) :**

EI 180 - H - M20 - F - W 16 à 40 mm,
et E 240 - H - M20 - F - W 16 à 40 mm.
EI 120 - H - M20 - F - W 40 à 80 mm,
et E 120 - H - M20 - F - W 40 à 80 mm

▪ **Joints dans un voile béton avec déplacement latéral compression/traction (dynamique) :**

EI 180 - V - M20 - F - W 16 à 40 mm,
et E 240 - V - M20 - F - W 16 à 40 mm.
EI 180 - V - M20 - F - W 40 à 60 mm,
et E 240 - V - M20 - F - W 40 à 60 mm.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mousse PU intumescente
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Firestop Profilé HD référence 20 (diamètre 27 mm) : carton de 4 rouleaux de 10 m soit 40 m▪ Sika® Firestop Profilé HD référence 30 (diamètre 40 mm) : carton de 2 rouleaux de 10 m soit 20 m▪ Sika® Firestop Profilé HD référence 40 (diamètre 53 mm) : carton de 4 rouleaux de 10 m soit 40 m▪ Sika® Firestop Profilé HD référence 50 (diamètre 66 mm) : carton de 30 longueurs de 1.2 m soit 36 m▪ Sika® Firestop Profilé HD référence 60 (diamètre 80 mm) : carton de 20 longueurs de 1.2 m soit 24 m <p>Nouveau : Le profilé est livré en sachet de plastique PEHD qui facilite sa manutention et sa pose en l'état dans un joint.</p> <p>Important : La référence 80 n'est pas commercialisée.</p>
Durée de Conservation	24 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous, à partir de la date de fabrication.
Conditions de Stockage	De 0 °C à +40 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé.
Aspect / Couleur	Gris
Densité	0.23 env.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température de Service	<ul style="list-style-type: none">▪ T° mini de service : -50 °C▪ T° mini (début d'intumescence) : +180 °C env.▪ T° maxi (selon courbe ISO 834 à 180 min) : 1110 °C env.
------------------------	---

Critères de Conception	<p>Le Sika® Firestop Profilé HD est installé seul dans un joint ou associé au mastic Sikasil®-670 Fire.</p> <p>Cas de joint linéaire dans une construction horizontale (sol) Si le système constructif au-dessus du joint n'apporte pas la protection au trafic et / ou l'étanchéité à l'eau et à l'air, appliquer le Sikasil®-670 Fire.</p> <p>Cas de joint horizontal de mur en butée contre un plancher, un plafond ou un toit Dans ce cas, le Sika® Firestop Profilé HD peut être utilisé seul ou avec le mastic Sikasil®-670 Fire si l'étanchéité à l'eau et à l'air est requise.</p> <p>Sikasil®-670 Fire: mastic silicone neutre mono composant. Se référer à la notice produit du Sikasil®-670 Fire.</p>
------------------------	---

PLAGES D'UTILISATION EN JOINTS RESISTANT AU FEU

Sika® Firestop Profilé HD référence	Sika® Firestop Profilé HD diamètre (mm)	Plage pendant la mise en œuvre Largeur Mini du joint (mm)	Plage pendant la mise en œuvre Largeur Maxi du joint (mm)	Plage après la mise en œuvre Largeur Maxi du joint (mm)
20	27	16	20	24
30	40	24	30	36
40	53	32	40	48
50	66	40	50	60
60	80	48	60	72

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	La consommation de Sika® Firestop Profilé HD est identique au linéaire de joint devant être traité.
Température de l'Air Ambiant	De 0 °C à + 40 °C (pose sans mastic uniquement)
Température du Support	De 0 °C à + 40 °C (pose sans mastic uniquement)
Humidité du Support	Humidité: vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports (lors de la pose avec mastic uniquement).

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.

LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à la tenue du joint, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants: bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc...
- Ne pas peindre les profilés.
- Ne convient pas en joints immergés, à l'extérieur et en joints exposés aux intempéries.

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

Les supports doivent être cohésifs, sains et propres.

Pose sans mastic :

- Dans tous les cas d'utilisation, les supports ou les lèvres des joints doivent être débarrassés de toutes parties non adhérentes ou saillantes.
- Poncer ou brosser énergiquement, puis dépoussiérer soigneusement.
- Reprofiler, si nécessaire, les lèvres des joints avec un mortier adapté.
- Installation possible entre supports humides non ruiselants.

Pose avec mastic Sikasil®-670 Fire: Se référer à la notice produit Sikasil®-670 Fire.

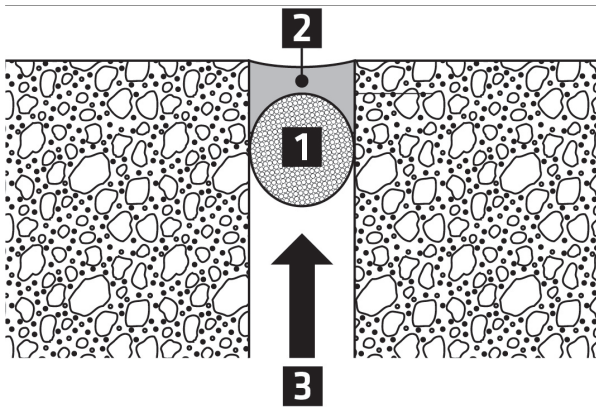
MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Principe de mise en œuvre

Le Sika® Firestop Profilé HD est toujours installé à partir du local à protéger du feu.

Schéma 1

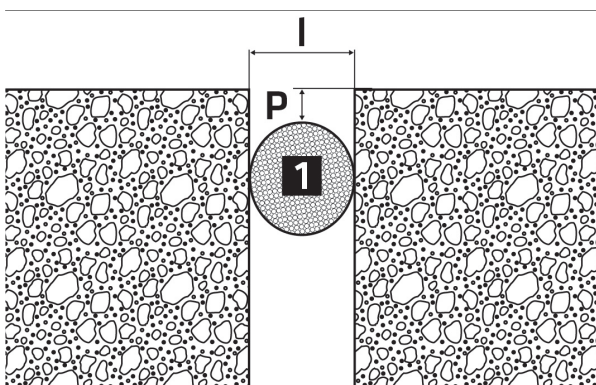
Local à protéger du feu



Local comportant un risque d'incendie

- 1-Sika® Firestop Profilé HD
- 2-Sikasil®-670 Fire
- 3-Sens du feu

Schéma 2



- 1-Sika® Firestop Profilé HD
- I -Largeur du joint
- P-Profondeur pour l'application ou non du mastic

Positionnement du Sika® Firestop Profilé HD installé dans un joint avec ou sans Sikasil®-670 Fire

- Le Sika® Firestop Profilé HD doit être positionné à une profondeur P qui permet l'application ou non d'un joint de mastic Sikasil®-670 Fire de profondeur P conforme (voir Résistance au feu).
- L'insertion correcte du Sika® Firestop Profilé HD sera facilitée par l'utilisation d'un gabarit non coupant pour ne pas détériorer sa surface. Utiliser 1 longueur de Sika® Firestop Profilé HD, de référence adaptée à la largeur du joint (voir Résistance au feu).
- Le Sika® Firestop Profilé HD est installé en force dans un joint à partir de la face non exposée au feu (coté à protéger du feu) entre les deux éléments préparés en béton de façon à ce que sa face visible pour l'application ou non du mastic, soit à une profondeur P conforme par rapport au nu de la face non exposée au feu (Voir Résistance au feu et schéma 2).
- Les longueurs de Sika® Firestop Profilé HD sont raccordées par simple aboutage par compression réalisé manuellement et ce sans superposition ni juxtaposition des longueurs qui doivent être jointives par leurs extrémités après installation dans un joint.

Pose avec mastic Sikasil®-670 Fire

- Se référer à la notice produit Sikasil®-670 Fire.
- Pour le dimensionnement des joints de mastic, se référer à l'Avis technique ETA 20/1114.

Remise en service

Pose sans mastic : Remise en service immédiate.

Pose avec mastic Sikasil®-670 Fire : Remise en service après polymérisation complète du mastic. Se référer à la notice produit Sikasil®-670 Fire.

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.

Notice Produit

Sika® Firestop Profilé HD
Octobre 2023, Version 01.03
020517100100000007

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

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

Notice Produit
Sika® Firestop Profilé HD
Octobre 2023, Version 01.03
020517100100000007

SikaFirestopProfilHD-fr-FR-(10-2023)-1-3.pdf

