

Sika® Firestop Profilé HD

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

Présentation	<p>Le Sika® Firestop Profilé HD est un profilé de section cylindrique, à base de mousse PU souple, élastique et intumescence.</p> <p>Le Sika® Firestop Profilé HD est utilisé seul ou en tant que fond de joint du mastic Sika® Firestop Mastic.</p> <p>Le Sika® Firestop Profilé HD est toujours positionné du côté du local présentant un risque d'incendie.</p>
Domaines d'application	<p>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 :</p> <p>-Orientation testée : joint linéaire dans une construction d'essai horizontale,</p> <p>-Application : -joint linéaire dans une construction horizontale (sol), -joint horizontal de mur en butée contre un plancher, un plafond ou un toit.</p> <p>(se référer au rapport de classement de résistance au feu)</p>
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none">n Installation facile dans un joint par simple compression manuelle,n Installation possible entre supports humides non ruisselants (pose sans mastic uniquement),n Souple et reprise élastique élevée pour suivre les mouvements de la construction,n Etanche à l'air, aux flammes et aux gaz en cas d'incendie.

Agréments, essais officiels	<p>n Réaction au feu : Rapport d'essais selon la norme NF EN 13501-1 : Essais en cours</p> <p>n Résistance au feu : PV de classement selon la norme EN 1366-4 en joints linéaires de dilatation entre dalles de béton distantes de 20 à 40 mm du Sika® Firestop Profilé HD seul ou associé au mastic Sika® Firestop Mastic : EI 180-H-M20-F-W 20 à 40 mm</p> <p>■ Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011): C «fortes émissions ».</p> <p>*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).</p>
Caractéristiques	
Coloris	Gris.
Conditionnement	<p>n Sika® Firestop Profilé HD référence 20 (diamètre 27 mm) : carton de 4 rouleaux de 10 m soit 40 m</p> <p>n Sika® Firestop Profilé HD référence 30 (diamètre 40 mm) : carton de 2 rouleaux de 10 m soit 20 m</p> <p>n Sika® Firestop Profilé HD référence 40 (diamètre 53 mm) : carton de 4 rouleaux de 10 m soit 40 m</p>
Stockage	De 0°C à +40°C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé.
Conservation	24 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus, à partir de la date de fabrication.
Données techniques	
Densité	0.23 env.
Composition chimique	Mousse PU intumescence.
Capacité de mouvement	20 %.
Point éclair	Non applicable.
Stabilité thermique	<p>T° mini de service : -50°C</p> <p>T° mini (début d'intumescence) : +180°C env.</p> <p>T° maxi (selon courbe ISO 834 à 180 min) : 1110°C env.</p>
Tenue	Bonne tenue au vieillissement naturel.
Résistance au feu	<p>Le Sika® Firestop Profilé HD installé seul dans un joint ou avec le mastic Sika® Firestop Mastic bénéficie des caractéristiques suivantes :</p> <p>n étanchéité aux flammes et aux gaz chauds ou inflammables.</p> <p>n isolation thermique.</p> <p>Les largeurs de joint testées et les performances correspondantes sont résumées dans le tableau ci-après :</p>

Largeur du joint	Profilé seul ou en tant que fond de joint de Sika® Firestop Mastic	Largeur du joint de mastic	Profondeur P du Profilé et du joint de mastic par rapport au nu de la face froide	Résistance au feu* avec ou sans Sika® Firestop Mastic selon le PV de classement
20 mm	1 cordon de Sika® Firestop Profilé HD référence 20 (diamètre 27 mm)	20 mm	10 mm	EI 180-H-M20-F-W 20 à 40 mm
30 mm	1 cordon de Sika® Firestop Profilé HD référence 30 (diamètre 40 mm)	30 mm	15 mm	
40 mm	1 cordon de Sika® Firestop Profilé HD référence 40 (diamètre 53 mm)	40 mm	20 mm	

Nota :

-EI 180: Durée de résistance au feu en minutes,

-H : Joint horizontal,

-M: Mouvement de 20 % en traction de la largeur initiale d'un joint,

-F : Raccord de joint fabriqué sur chantier,

-W 20 à 40 : Largeur des joints de 20 à 40 mm,

* Au-delà de la durée mentionnée, l'étanchéité aux gaz et aux flammes n'est plus qualifiée.

Remarque : performances mesurées pour une dalle de béton rigide d'épaisseur 20 cm.

Systèmes Constitution du système

Le Sika® Firestop Profilé HD est installé seul dans un joint ou associé au mastic Sika® Firestop Mastic.

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 Sika® Firestop Mastic.

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 Sika® Firestop Mastic si l'étanchéité à l'eau et à l'air est requise.

Sika® Firestop Mastic:

n nature : mastic silicone neutre mono composant.

Se référer à la notice produit du Sika® Firestop Mastic.

Conditions d'application

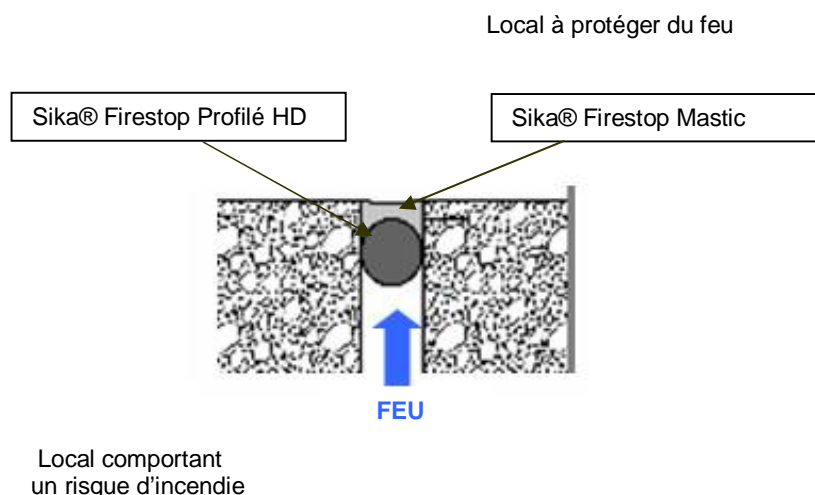
La consommation de Sika® Firestop Profilé HD est identique au linéaire de joint devant être traité

Consommation

Le dimensionnement des joints de mastic Sika® Firestop Mastic doit être réalisé comme indiqué dans la notice produit Sika® Firestop Mastic.

Qualité du support	Les supports doivent être cohésifs, sains et propres. Installation possible entre supports humides non ruisselants (pose sans mastic uniquement).
Préparation du support	<p>Pose sans mastic :</p> <ul style="list-style-type: none"> n Dans tous les cas d'utilisation, les supports ou les lèvres des joints doivent être débarrassés de toutes parties non adhérentes ou saillantes. n Poncer ou brosser énergiquement, puis dépoussiérer soigneusement. n Reprofiler, si nécessaire, les lèvres des joints avec un mortier adapté. <p>Pose avec mastic Sika® Firestop Mastic : Se référer à la notice produit Sika® Firestop Mastic.</p>
Mise en œuvre	
Conditions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> n Température d'application : de + 0 °C à + 40 °C (pose sans mastic uniquement) n Humidité: vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports (pose avec mastic uniquement).
Mise en œuvre	<p>Principe de mise en œuvre</p> <p>Le Sika® Firestop Profilé HD est toujours installé à partir du local à protéger du feu.</p>

Schéma 1:



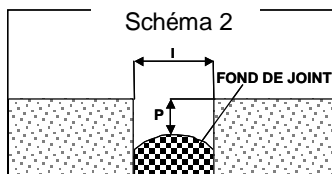
Positionnement du Sika® Firestop Profilé HD installé dans un joint avec ou sans Sika® Firestop Mastic

Le Sika® Firestop Profilé HD doit être positionné à une profondeur P qui permet l'application ou non d'un joint de mastic 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 cordon Sika® Firestop Profilé HD, de référence adaptée à la largeur du joint (voir Résistance au feu). Il est installé en force dans un joint à partir de la face froide (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 froide (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 Sika® Firestop Mastic:
Se référer à la notice produit Sika® Firestop Mastic



Restrictions d'utilisation

- n 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...
- n Ne pas peindre les profilés.
- n Ne convient pas en joints immergés, à l'extérieur et en joints exposés aux intempéries.

Remise en service

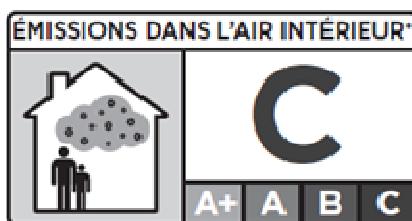
Pose sans mastic : Remise en service immédiate
Pose avec mastic Sika® Firestop Mastic : Remise en service après polymérisation complète du mastic.
Se référer à la notice produit Sika® Firestop Mastic

Précautions d'emploi

- n Equipement de protection individuel: porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.
- n Ne pas fumer, manger et boire pendant l'utilisation.
- n Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.
- n Il est recommandé de veiller à la bonne ventilation des locaux.

Selon le Règlement CE no 1907/2006 (Reach), ce produit est un article. Il ne contient aucune substance qui est destiné pour être sorti de l'article dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Donc, il n'y a aucune exigence d'enregistrement pour des substances dans des articles selon l'Article 7.1 du Règlement.

Basé sur notre connaissance actuelle, ce produit ne contient pas SVHC (substances extrêmement préoccupantes) de la liste candidate publiée par l'Agence de Produits chimiques européenne dans des concentrations au-dessus de 0.1 % (w/w).



Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»