

NOTICE TECHNIQUE

Sika Boom[®]-400 Fire

Mousse Polyuréthane expansive Professionnelle classée au feu

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom[®]-400 Fire est une mousse expansive polyuréthane mono composante qui présente la résistance au feu la plus élevée soit EI 240. L'aérosol Combo permet l'application au pistolet SIKA pour mousses de polyuréthane (avec l'adaptateur monté sur l'aérosol) ou avec la buse d'extrusion fournie.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom[®]-400 Fire est conçue pour le calfeutrement de joints de murs qui demandent une protection au feu. Grace à sa résistance au feu de plus de 300 minutes, Sika Boom[®]-400 Fire est le produit préféré des applicateurs professionnels pour l'utilisation dans les bâtiments de construction où les plus hautes exigences de résistance au feu sont demandées.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mono composant
- L'aérosol Combo permet l'application au pistolet SIKA pour mousses de polyuréthane (avec l'adaptateur monté sur l'aérosol) ou avec la buse d'extrusion fournie.
- Résistant aux températures entre -40°C à +90°C

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles 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

- EN 1366-4 rapport d'essais
- EN 13501-2 rapport de classement

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane mono composant
Conditionnement	Aérosol de 750 ml avec valve métal, Carton de 12 aérosols
Couleur	Rose
Durée de Conservation	Sika Boom [®] -400 Fire a une durée de vie de 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées. Les aérosols entamés de Sika Boom [®] -400 Fire doivent être utilisés dans les 4 semaines.
Conditions de Stockage	Sika Boom [®] -400 Fire doit être stocké en position verticale, dans des conditions sèches, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C.

Densité	Application au pistolet	~28 kg/m ³
	Application à la buse d'extrusion	~33 kg/m ³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au Feu	EI 240	(EN 13501-2)
Température de Service	-40 °C min. / +90 °C max.	
Conception du Joint	Largeur	10-45 mm
	Profondeur	100-200 mm
Pour le dimensionnement des joints, voir le rapport de classement selon EN 13501-2.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 750 ml appliqué au pistolet	~33 l
	Aérosol de 750 ml appliqué à la buse d'extrusion	~28 l
La consommation peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la gâchette ou en vissant ou dévissant la molette du pistolet d'application.		
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	+5 °C min. / +35 °C max.
Température du Support	Optimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permise	+5 °C min. / +35 °C max.
Délai de sciage	Application au pistolet	~12 min
	Application à la buse d'extrusion	~15-40 min
(au-delà, un cordon de 20 mm d'épaisseur peut être coupé). Sika Boom®-400 Fire est complètement polymérisé après 12 h.		
Délai pour être Sec au Toucher	Application au pistolet	~5 min
	Application à la buse d'extrusion	~6 min

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette notice technique du produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- EN 1366-4 rapport d'essais
- EN 13501-2 rapport de classement

LIMITATIONS

- La température minimum de l'aérosol pour l'application doit être de +10°C.
- Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne doit pas varier de plus de 10°C par rapport à la température ambiante.
- Protéger les aérosols du rayonnement direct du soleil et de températures au-dessus de +50°C (danger d'explosion).

- Pour une polymérisation correcte de la mousse, l'humidité est nécessaire.
- Une humidité insuffisante peut entraîner une expansion involontaire de la mousse (post expansion).
- Ne pas mettre au contact la mousse extrudée avec de l'acétone ou le Sika Boom® Cleaner, ce qui modifierait son expansion et sa polymérisation.
- Ne pas remplir complètement les joints car la mousse s'expande pendant la polymérisation.
- Ne pas utiliser sur : Polyéthylène(PE), Polypropylène(PP), Polytetrafluoroéthylène (PTFE / Téflon), silicone, huile, graisse et autres agents anti adhérents.
- Sika Boom®-400 Fire n'est pas résistant aux UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom®-400 Fire.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être libérée de l'article dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles. Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, pour le transporter ou pour l'utiliser. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions données dans cette notice technique du produit. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) répertoriées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Union européenne Agence des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w)

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Pour l'application de Sika Boom®-400 Fire toutes les règles généralement acceptées dans le bâtiment et la construction s'appliquent.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, et homogène, exempt d'huiles, graisse, poussière et particules non adhérentes ou friables. La peinture, laitance de ciment et autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés. Sika Boom®-400 Fire adhère sans primaire ni activateur.

Humidifier le support avec de l'eau propre pour permettre à la mousse de polymériser correctement et aussi d'éviter une deuxième expansion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Application au pistolet :

Bien agiter l'aérosol de Sika Boom®-400 Fire pendant 20 secondes minimum avant l'utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions d'utilisation. Enlever la buse d'extrusion de l'adaptateur. Visser l'adaptateur de l'aérosol de Sika Boom®-400 Fire sur l'adaptateur du pistolet. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la gâchette ou en vissant ou dévissant la molette du pistolet. Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Pour que chaque couche s'expande et polymérise suffisamment, pulvériser de l'eau entre chaque couche. Ne pas remplir complètement les joints car la mousse s'expande pendant la polymérisation. Pour le remplissage de petites cavités, utiliser un tube prolongateur (le rendement est moindre avec un tube prolongateur). Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse. Ne pas enlever un aérosol de Sika Boom®-400 Fire du pistolet. Enlever un aérosol du pistolet sans un nettoyage soigneux avec le Sika Boom® Cleaner endommagera le pistolet d'application.

Application à la buse d'extrusion :

Bien agiter l'aérosol de Sika Boom®-400 Fire pendant 20 secondes minimum avant l'utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions d'utilisation. Enlever la buse d'extrusion de l'adaptateur et enlever l'adaptateur de l'aérosol. Visser la buse d'extrusion fermement sur la valve sans appuyer sur la gâchette ni sur la valve. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la gâchette de la buse d'extrusion. Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Pour que chaque couche s'expande et polymérise suffisamment, pulvériser de l'eau entre chaque couche. Ne pas remplir complètement les joints car la mousse s'expande pendant la polymérisation. Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement avec Sika Boom®-Cleaner. Une fois polymérisé, les résidus de produit ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la notice technique du produit local pour les données exactes du produit.

INFORMATIONS 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika (Mauritius) Ltd

Zone Industrielle, Plaine Lauzun
Port Louis
Mauritius
Tel: +230 2128603/21
web: mus.sika.com

Notice technique

Sika Boom®-400 Fire
Janvier 2025, Version 03.01
020517020010000003

SikaBoom-400Fire-fr-MU-(01-2025)-3-1.pdf