

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-400 Fire

MOUSSE POUR LA PROTECTION INCENDIE AVEC HOMOLOGATION
AEAI EI 90



DESCRIPTION DU PRODUIT

- Mousse de remplissage monocomposante, à base de polyuréthane, qui satisfait à la classe de protection incendie EI 90 avec homologation AEA1 en Suisse.
- Le conditionnement en tant que combidose permet une application au moyen de l'appareil Sika[®] Foam Dispenser ou de l'adaptateur.

EMPLOI

- Pour étancher les joints dans les murs qui doivent résister au feu, ainsi que pour les fenêtres et les portes coupe-feu
- Pour des utilisations professionnelles pour les éléments de constructions qui doivent satisfaire aux plus hautes exigences en matière de protection contre le feu

AVANTAGES

- Résistance au feu EI 90 selon l'homologation AEA1
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu selon EN 1366-4
- Monocomposant
- Combidose, application au moyen du Sika[®] Foam Dispenser ou de l'adaptateur
- Résiste à des températures entre -40 °C et +90 °C
- Exempt de CFC

CERTIFICATS

- Homologation AEA1 no 26793 (Sika[®] Foam Dispenser "Gun Application")
- Homologation AEA1 no 26796 (Adapter "Nozzle Application")
- Déclaration de performance (DoP) no 020506081100000011213: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 15651-1 F EXT-INT CC par le surveillant externe certifié 1213
- EN 1366-4
- EN 13501-2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant	
Conditionnement	Aérosol:	750 ml avec gicleur or, incl. adaptateur
	Carton:	12 aérosols
	Palette:	52 x 12 aérosols (624 aérosols)
Couleurs	Rose fuchsia	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production Les emballages entamés doivent être utilisés dans un délai de 4 semaines.	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Les aérosols doivent être entreposés en position verticale!	

Densité	Application avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser:	~ 28 kg/m ³
	Application avec l'adaptateur:	~ 33 kg/m ³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Resistance to Fire	El 240	(EN 13501-2)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El 90 (Application avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser) ▪ El 60 (Application avec l'adaptateur) 	(Homologation AEAI)
Température de service	Min. -40 °C, max. +90 °C	
Dimension des joints	Largeur:	Min. 10 mm, max. 45 mm
	Profondeur:	Min. 100 mm, max. 200 mm
	Pour le dimensionnement des joints, se rapporter à l'homologation y relative de l'AEAI ou consulter le tableau de protection incendie séparé (Sika Schweiz AG).	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	750 ml appliqué avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser:	~ 33 l
	750 ml appliqué avec l'adaptateur:	~ 28 l
	La quantité de mousse extrudée peut être réglée en ajustant la pression sur la détente ou au moyen de la vis de réglage du pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser.	
Température de l'air ambiant	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C
Température du support	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C
Temps de durcissement	~ 12 heures	(+20 °C)
Temps d'ouvrabilité	Un cordon de 20 mm peut être coupé après le temps d'attente suivant:	
	Application avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser:	~ 12 minutes
	Application avec l'adaptateur:	15 - 40 minutes
Durée de l'aspect collant	Application avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser:	~ 5 minutes
	Application avec l'adaptateur:	~ 6 minutes

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sika Boom®-400 Fire, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, portant et homogène, exempt d'huiles, de graisses, de poussières ou de particules friables.

Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment ou autres particules friables ou adhérent mal.

Sika Boom®-400 Fire adhère aussi sans primaire ou activateur.

Avant l'application, bien humidifier le support avec de l'eau propre. Ceci assure que la mousse durcit correctement et qu'il n'y aura pas d'expansion secondaire de la mousse.

OUTILLAGE/APPLICATION

Application au moyen du pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser

Avant utilisation et après une interruption de longue durée, secouer vigoureusement environ 20 fois le Sika Boom®-400 Fire. Visser fermement le pistolet à mousse sur le filetage extérieur. La quantité de mousse extrudée peut être réglée en ajustant la pression sur la détente ou au moyen de la vis de réglage du pistolet à mousse Sika® Foam Dispenser. Les joints profonds doivent être remplis en plusieurs couches. Pour un durcissement suffisant et pour assurer une expansion suffisante, le temps de durcissement doit être respecté et, en cas d'application en plusieurs couches, sprayer de l'eau entre les couches. Les cavités ne doivent pas être remplies complètement car la mousse se dilate lors du durcissement. Pour les petites cavités, il est possible d'utiliser une canule avec prolongement (attention, le flux de la mousse s'en trouve réduit). Tous les matériaux de construction doivent être fixés temporairement, jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie. Ne pas retirer Sika Boom®-400 Fire du pistolet à mousse Sika® Foam Dispenser sans effectuer un nettoyage soigneux avec Sika Boom® Cleaner, sans quoi celui-ci subira des dommages.

Application au moyen de l'adaptateur

Retirer le filetage extérieur destiné aux applications à l'aide du pistolet à mousse. Avant utilisation et après une interruption de longue durée, secouer vigoureusement environ 20 fois le Sika Boom®-400 Fire. Visser fermement l'adaptateur sans activer la détente ou la valve. La consommation peut être réglée en pressant sur la détente. Les joints profonds doivent être remplis en plusieurs couches. Sprayer les couches avec de l'eau ou respecter un temps de durcissement suffisant afin de garantir un durcissement et une expansion corrects. Les cavités ne doivent pas être remplies complètement car la mousse se dilate lors du durcissement. Tous les matériaux de construction doivent être fixés temporairement, jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208 et/ou Sika Boom® Cleaner. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

L'aérosol doit présenter une température de +10 °C au minimum lors de l'application.

Pour une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne devrait pas diverger de la température ambiante de plus de 10 °C.

Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et des températures supérieures à (danger d'explosion!).

Pour un durcissement correct de la mousse, une humidité suffisante est nécessaire.

Une humidité insuffisante lors de l'application peut conduire à une expansion ultérieure de la mousse non prévue.

Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluorethylène (PTFE/Téflon), silicone ou autres agents de séparation.

Les cavités ne doivent pas être complètement remplies car la mousse se dilate lors du durcissement.

Sika Boom®-400 Fire ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur l'aérosol.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch



SikaBoom-400Fire_fr_CH_(02-2017)_3_1.pdf

Fiche technique du produit
Sika Boom®-400 Fire
février 2017, Version 03.01
020514060000000059