

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-400 Fire

Mousse pour la protection incendie B1 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 AEAI 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 AEAI
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu selon EN 1366-4

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air	
Conditionnement	Aérosol:	750 ml, incl. adaptateur
	Carton:	12 aérosols
	Palette:	48 x 12 aérosols (576 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.	

- Valve combi pour une application avec l'adaptateur ou le distributeur
- Résiste à des températures entre -40 °C et +90 °C
- Durcissement rapide
- Faible expansion
- Satisfait aux exigences en matière de comportement au feu pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Monocomposant, prêt à l'emploi

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Homologation AEAI no 26793 (Sika[®] Foam Dispenser "Gun Application")
- Homologation AEAI no 26796 (Adapter "Nozzle Application")

Conditions de stockage	Température de stockage 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 (Produit durci)	(FEICA TM 1019)
	Application avec l'adaptateur: ~ 33 kg/m ³ (Produit durci)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Comportement au feu	B1	(DIN 4102)
Résistance au feu	EI 240	(EN 13501-2)
	EI 90 (Application avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser) EI 60 (Application avec l'adaptateur)	(Homologation AEAI)
Résistance à la température et à la lumière	Pas stable aux UV en permanence.	
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	Appliqué avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser: ~ 33 l/750 ml aérosol Appliqué avec l'adaptateur: ~ 28 l/750 ml aérosol	
	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 du matériau	Optimal: Min. +20 °C Admis: Min. +5 °C, max. +30 °C	
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	(+23 °C, 50 % h.r.)
Temps d'ouvrabilité	Application avec l'appareil Sika® Foam Dispenser: ~ 12 minutes (+23 °C, 50 % h.r.) Application avec l'adaptateur: 15 - 40 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1005)
Durée de l'aspect collant	Application avec le pistolet à mousse pour Sika® Foam Dispenser: ~ 5 minutes (+23 °C, 50 % h.r.) Application avec l'adaptateur: ~ 6 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1014)

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.

AUTRES REMARQUES

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

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.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

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, plan, 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 sans primaire et/ou activateur sur la plupart des matériaux de construction comme le bois, le béton, la brique et les métaux.

Pour les supports non conventionnels, il est recommandé d'exécuter un test d'adhérence au préalable.

Avant l'application, bien humidifier le support avec de l'eau propre.

APPLICATION

Application au moyen de l'appareil Sika® Foam Dispenser

Agiter énergiquement Sika Boom®-400 Fire avant l'utilisation et après une interruption prolongée durant env. 20 secondes. Visser fermement le pistolet à mousse sur le filetage extérieur.

Le débit de la mousse peut être réglé en exerçant une pression plus ou moins forte sur le levier.

Remplir les grandes cavités en couches successives.

Pour obtenir un durcissement suffisant et garantir une expansion suffisante, le temps de durcissement doit être respecté et en cas d'application en couches successives, asperger avec de l'eau entre les couches.

Pour les petites cavités, il est possible d'utiliser une canule de prolongement (attention, le flux de la mousse s'en trouve réduit).

Tous les matériaux de construction doivent être fixés temporairement jusqu'au durcissement complet de la mousse.

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.

Agiter énergiquement Sika Boom®-400 Fire avant l'utilisation et après une interruption prolongée durant env. 20 secondes. Visser fermement l'adaptateur sans activer le levier ou la valve.

Le débit peut être réglé en exerçant une pression plus ou moins forte sur le levier.

Remplir les grandes cavités en couches successives.

Sprayer les couches avec de l'eau ou respecter un temps de durcissement suffisant afin de garantir un durcissement et une expansion corrects.

Tous les matériaux de construction doivent être fixés temporairement jusqu'au durcissement complet de la mousse.

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.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

Remarque: Pour le nettoyage de l'appareil Sika® Foam Dispenser, veuillez consulter la fiche technique du produit Sika® Boom Cleaner.

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.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika Boom®-400 Fire
Janvier 2022, Version 03.08
020517020010000003

SikaBoom-400Fire-fr-CH-(01-2022)-3-8.pdf

