

## FICHE PRODUIT

# Sika Boom® FR

MOUSSE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANTE, RÉSISTANTE AU FEU, À TRÈS HAUT RENDEMENT

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom® FR est une mousse polyuréthane mono-composante, résistante au feu, à très haut rendement.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika Boom® FR convient parfaitement pour le remplissage de vides dans la maçonnerie et pour les passages de tuyaux, pour l'isolation de cavités entre la maçonnerie et l'habillage, pour isoler les conduites et câbles de canalisations, là où des exigences élevées quant à la protection ignifuges sont requises.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Classe de matériaux B1 (difficilement inflammable)
- Rendement de mousse élevé
- Durcissement rapide
- Excellentes propriétés d'isolation thermique
- Propriétés d'isolation acoustique effectives
- Résistant au vieillissement
- Sans HCFC
- Résistant à la chaleur de -40 °C à +80 °C

## AGRÉMENTS / NORMES

Bodycote Warringtonfire (UK): Essais de résistance au feu selon BS476, partie 20:1987 d'avril 2009  
MPA Bau Hannover, Hannover (DE): Essai de comportement au feu de la mousse de montage, Sika Boom® FR selon DIN 4102 -1:1998 -05, Classe de matériaux B1- Rapport d'essai no 120596 d'avril 2010

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant, durcissant à l'humidité	
Conditionnement	Aérosol de :	750 ml
	Carton de :	12 aérosols
Couleur	Rouge clair	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	18.0 - 24.0 kg/m <sup>3</sup>	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	9 (± 2) N/cm <sup>2</sup> après 24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)
Résistance à la traction	11 (± 2) N/cm <sup>2</sup> après 24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)

<b>Résistance au cisaillement</b>	5 (± 2) N/cm <sup>2</sup> après 24 heures	(+23 °C, 50% h.r.)
<b>Résistance Thermique</b>	-40 °C à +80 °C Temporairement jusqu'à: +100 °C	
<b>Conductivité thermique</b>	Env . 0.039 W/mK	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Régler le débit de la mousse à l'aide de l'adaptateur. Rendement : un aérosol de 750 ml donne 38 l de mousse durcie (± 3 l)	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Optimale	Au minimum +18 °C, Au maximum +25 °C
	Permise	Au minimum -10 °C min. / Au maximum +40 °C
	La température de l'aérosol doit être au minimum de +5 °C	
<b>Humidité relative de l'air</b>	Entre 30 % et 100 %	
<b>Température du support</b>	Au minimum +5 °C, au maximum +30 °C La température de l'aérosol doit être au minimum de +5 °C	
<b>Vitesse de Durcissement</b>	Une couche de mousse de 20 mm d'épaisseur peut être coupée après 20 minutes (+23 °C, 50% h.r.). Durcissement complet après 12 heures (+23 °C, 50 % h.r.).	

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Propre, homogène, exempt d'huiles, de graisses, de poussière et de particules friables.  
Humidifier le support avec de l'eau afin que la mousse durcisse de façon optimale et ne se dilate pas ultérieurement.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Bien agiter l'aérosol avant l'emploi (env. 20 fois)  
S'assurer que chaque couche soit suffisamment durcie. Pour cela, soit pulvériser de l'eau ou planifier suffisamment de temps entre les différentes passes de travail.  
Ne pas remplir complètement les vides car le volume de la mousse augmente encore de 50 % à 100 % lors du durcissement.  
Etayer provisoirement les fixations et les éléments de construction etc. jusqu'à ce que la mousse aie durcie.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Enlever les taches de mousse fraîche et nettoyer les outils d'application immédiatement avec Sika Boom® Cleaner. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

## LIMITATIONS

Refroidir les aérosols trop chauds avec de l'eau.  
Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et des températures supérieures à +50 °C (danger d'explosion).  
Pour un durcissement optimal, assurer une arrivée d'humidité suffisante.  
Ne pas appliquer la mousse sur le PE, PP, téflon, silicone, huile, graisse ou autres agents de séparation.  
La mousse ne résiste pas aux rayons UV.  
Veuillez lire les indications de danger et les recommandations techniques imprimées sur l'aérosol.

## 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

# ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sika Boom® FR

Mai 2020, Version 02.01  
02051508000000004

SikaBoomFR-fr-MA-(05-2020)-2-1.pdf