

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika Boom<sup>®</sup> G

Mousse de montage et de remplissage monocomposante, expansive

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse polyuréthane fortement expansive, monocomposante, à durcissement rapide, pour l'application au moyen du Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser.

### EMPLOI

- Pour l'isolation de vides contre les courants d'air, le bruit, le froid et la chaleur
- Pour le remplissage de percements de murs pour les caissons de stores, cadres de porte, tuyauteries, tuyaux d'aération, etc.
- Pour le montage de p.ex. cadres de porte, fenêtres etc.

### AVANTAGES

- Monocomposante
- Utilisation simple avec Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser
- Forte expansion, rendement élevée
- Durcissement rapide
- Excellentes propriétés d'isolation thermique
- Isolation acoustique effective
- Exempte de CFC

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane monocomposant, durcissant sous l'action de l'humidité		
<b>Conditionnement</b>	Boîte:	750 ml	
	Carton:	12 boîtes	
	Palette:	42 x 12 boîtes (504 pièces)	
<b>Couleurs</b>	Jaune clair		
<b>Conservation</b>	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.		
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Les boîtes doivent être entreposées en position verticale!		
<b>Densité</b>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Absorption d'eau</b>	< 1 % en volume	(Surface de coupe)	(DIN EN 12087)

### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	~ 4 N/cm <sup>2</sup>	(10 % de déformation)	(ISO 844)
------------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------

Résistance à la traction	~ 8 N/cm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
Résistance au cisaillement	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
Résistance à la déformation	~ 5 %	
Perméabilité des joints à la vapeur d'eau	$\mu = 14$ , $sd = 0.83$ m	( $d=49$ mm, $\rho=13$ kg/m <sup>3</sup> ) (ISO 12572)
Conductivité thermique	~ 0.04 W/mK	(EN 12667)
Protection phonique	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1;-4)$ dB	(ift SC-01/2)
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Momentanément jusqu'à +100 °C)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	750 ml boîte: ~ 48 l Le débit de mousse peut être réglé avec le levier ou au moyen de la vis de réglage de l'appareil Sika® Foam Dispenser.
Température de l'air ambiant	Optimal: Min. +18 °C, max. +25 °C Autorisé: Min. +5 °C, max. +35 °C
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 95 %
Température du support	Optimal: Min. +18 °C, max. +25 °C Autorisé: Min. +5 °C, max. +35 °C
Temps d'ouvrabilité	Un cordon de 20 mm peut être coupé après env. 20 minutes (+23 °C, 50 % h.r.). Durcissement complet après 12 heures (+23 °C, 50 % h.r.).
Durée de l'aspect collant	~ 9 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

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

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, plan, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables. Enlever la laitance de ciment ou les particules adhérentes mal.

Sika Boom® G adhère sans primaire et/ou activateur.

Avant l'application, bien humidifier le support avec de l'eau propre, ceci permet un durcissement correct de la mousse et empêche une expansion secondaire de la mousse.

### OUTILLAGE/APPLICATION

Agiter énergiquement Sika Boom® G 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.

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.

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.

**Remarque:** Consulter la fiche technique du produit Sika® Foam Dispenser.

## AUTRES REMARQUES

Sika Boom® G doit présenter une température de min. +10 °C.

Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de la boîte ne devrait pas diverger de plus de 10 °C avec la température ambiante.

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

Une humidité insuffisante lors de l'application peut ensuite conduire à une expansion involontaire de la mousse.

Ne pas appliquer la mousse sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon), silicone ou autres agents de séparation.

Les cavités ne doivent pas être remplies complètement car la mousse poursuit son expansion en durcissant.

Sika Boom® G ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom® G.

## 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

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.

## 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® G

Novembre 2018, Version 02.02  
020514060000000005

SikaBoomG-fr-CH-(11-2018)-2-2.pdf