

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika Boom<sup>®</sup>-156 2C

Mousse pour cadres B2 pour la fixation et le remplissage des cadres de fenêtres et de portes



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse polyuréthane avec adaptateur, bicomposante, à durcissement rapide et auto-expansive pour la fixation et le remplissage des cadres de fenêtres et de portes.

### EMPLOI

- Isolation et remplissage de cavités et interstices
- Fixation et remplissage de joints sur les fenêtres et les cadres de porte
- Isolation contre le froid et les courants d'air
- Remplissage des pénétrations de tuyaux et de conduits

### AVANTAGES

- Bicomposant, prêt à mélanger (avec activation simple du système)
- Durcissement très rapide

- Bonne stabilité dimensionnelle (pas de retrait, pas de post-expansion)
- Application simple à l'aide d'un adaptateur
- Bonne isolation thermique
- Isolation acoustique efficace
- Faible expansion
- Peut être coupé, rogné, poncé et verni.
- Satisfait aux exigences en matière de comportement au feu pour une utilisation en intérieur et en extérieur

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faible émission
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane bicomposant		
<b>Conditionnement</b>	Boîte:	400 ml, incl. adaptateur	
	Carton:	12 boîtes	
	Palette	48 × 12 boîtes (576 pièces)	
<b>Couleurs</b>	Bleu 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>	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Les aérosols doivent être entreposés en position verticale!		
<b>Densité</b>	~ 35 kg/m <sup>3</sup>	(Produit durci)	(FEICA TM 1019)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Sec:	~ 8.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
Résistance à la traction	Sec:	~ 20 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
Allongement à la rupture	Sec:	~ 20 %	(FEICA TM 1018)
Résistance au cisaillement	Sec:	~ 10.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Résistance à la déformation	Sec:	±5 %	(FEICA TM 1004)
Comportement au feu	B2		(DIN 4102)
Résistance à la température et à la lumière	Pas stable aux UV en permanence.		
Perméabilité à la vapeur d'eau du joint	$\mu = 79, s_d = 6.2 \text{ m}$	( $d = 79 \text{ mm}, \rho = 30 \text{ kg/m}^3$ )	(ISO 12572)
Conductivité thermique	~ 0.03 W/mK		(EN 12667)
Protection phonique	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -3) \text{ dB}$		(ift SC-01/2)
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Temporairement jusqu'à +100 °C)	
Dilatation	~ 110 %		(FEICA TM 1010)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	Rendement en volume:	~ 13 l/400 ml boîte	(FEICA TM 1003)
	Rendement pour le joint:	~ 13 m/400 ml boîte	(FEICA TM 1002)
	Sur la base de:	20 mm x 50 mm joint	
	Régler le débit de la mousse à l'aide de l'adaptateur pour obtenir le rendement maximum.		
Température du matériau	Optimal:	Min. +20 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Température de l'air ambiant	Optimal:	Min. +20 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 95 %		
Température du support	Optimal:	Min. +20 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Temps de durcissement	~ 3 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	
Temps d'ouvrabilité	Un cordon de 30 mm peut être coupé:	~ 11 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1005)
Durée de l'aspect collant	~ 4 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 obtenir une mousse de bonne qualité, la température de la boîte ne devrait pas diverger de plus de 10 °C avec la température ambiante.

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®-156 2C ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-156 2C.

## 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®-156 2C, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, plan, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment ou autres particules friables ou adhérent mal.

Sika Boom®-156 2C 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.

### APPLICATION

Sika Boom®-156 2C n'adhère pas sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon) et silicone, huiles, graisses ou autres agents de séparation.

Ne pas utiliser Sika Boom®-156 2C pour des fixations mécaniques ou structurelles.

Si Sika Boom®-156 2C est utilisé pour coller des composants verticaux/horizontaux, ceux-ci doivent être soutenus jusqu'à ce que Sika Boom®-156 2C ait développé une résistance suffisante.

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

### Procédure lors de l'utilisation

1. Retirer le couvercle de la boîte.
2. Visser fermement l'adaptateur sur le filetage de la valve sans actionner le levier ou la valve.
3. Tourner l'écrou à ailettes situé au bas de la boîte dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un clic (au moins 4 tours complets) pour libérer le deuxième composant.

Secouer vigoureusement la boîte au moins 20 fois avant utilisation. Un bruit de cliquetis se fait entendre pendant les secousses. Cela indique que les deux composants sont mélangés.

**Important:** Si aucun bruit de cliquetis ne se fait entendre, tourner à nouveau l'écrou à ailettes et secouer à nouveau. Après avoir secoué la boîte, attendre 30 secondes avant d'appliquer la mousse.

Distribuer une petite quantité de mousse et vérifier la couleur. Une mousse uniforme, bleu clair, indique un mélange suffisant. Une mousse multicolore (jaune clair et bleu) indique que le mélange est insuffisant. Dans ce cas, agiter à nouveau énergiquement la boîte 20 fois, distribuer une petite quantité de mousse et vérifier la couleur.

**Important:** Ne pas mélanger les deux composants si la température du produit est supérieure à +35 °C, car la boîte pourrait éclater.

Si le Sika Boom®-156 2C mélangé n'est pas vidé de la boîte dans les 5 minutes suivant le mélange ou si la température du produit dépasse +50 °C, la boîte peut éclater.

4. Distribuer la mousse en appuyant sur la gâchette. Tenir le bidon avec la valve vers le bas pendant la distribution pour assurer un débit correct. La quantité de mousse distribuée peut être réglée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette.  
**Important:** Distribuer le matériau restant dans la boîte avant de retirer la buse de la boîte. Placez le matériau restant dans la boîte dans un récipient pour une élimination sûre. Le fait de retirer l'adaptateur sans le vider au préalable peut entraîner des projections de 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.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



Fiche technique du produit  
Sika Boom®-156 2C  
Avril 2025, Version 05.01  
020514070000000006

SikaBoom-1562C-fr-CH-(04-2025)-5-1.pdf