

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®-156 2C

Mousse PU auto-expansive, solide, à 2 composants, à polymérisation rapide, pour fixations

DESCRIPTION

Sika Boom®-156 2C est une mousse polyuréthane auto-expansible, à 2 composants, à polymérisation rapide, appliquée par buse. Elle est spécialement conçue pour fixer, remplir et isoler les joints autour des châssis de fenêtres et des cadres de portes. Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire lors de l'installation de portes intérieures, car la mousse polymérisée est solide. Elle peut également être utilisée pour remplir toutes sortes de joints, d'interstices ou autour des pénétrations.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est conçu pour:

- Isolation et remplissage des cavités et des vides
- Remplissage des joints autour des cadres de fenêtres et de portes
- Isolation contre le froid et les courants d'air
- Remplissage autour des tuyaux/des pénétrations de conduits

Le produit peut être utilisé pour des applications intérieures et extérieures.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 2 composants prêt à être mélangé (avec activation facile du système)
- Polymérisation très rapide
- Bonne stabilité dimensionnelle après la polymérisation (pas de rétrécissement ni d'expansion ultérieure)
- Bonne isolation thermique
- Application facile avec buse
- Amortissement efficace du son
- Peut être coupé, poncé et peint

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification des émissions COV: GEV-Emicode EC1^{PLUS}

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane à 2 composants	
Conditionnement	400 ml aérosol avec soupape de sécurité	12 aérosols par carton
Couleur	Bleu claire	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Le produit doit être stocké en position verticale. Protéger l'aérosol du rayonnement direct du soleil et des températures supérieures à +50 °C (risque d'explosion). Toujours se référer à	

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®-156 2C

Janvier 2021, Version 02.01

020514070000000006

l'emballage.

Densité	Moussé libre	~35 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
---------	--------------	-----------------------	-----------------

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Sec	~8,5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
Résistance à la traction	Sec	~20 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
Allongement à la rupture	Sec	~20 %	(FEICA TM 1018)
Résistance au cisaillement	Sec	~10,5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Stabilité dimensionnelle	Sec	~ ±5 %	(FEICA TM 1004)
Dilatation	~110 %		(FEICA TM 1010)
Résistance thermique et à la lumière	Pas résistant en permanence aux rayons UV		
Température de service	-40 °C min. / +80 °C max. (temporairement jusqu'à +100 °C)		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 400 ml		
	Rendement en mousse	~13 litres	(FEICA TM 1003)
	Rendement en joint	~13 mètres	(FEICA TM 1002)
	Rendement en joint basé sur un joint de 20 mm × 50 mm		
Température du produit	Optimale	+20 °C	
	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+25 °C	
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+35 °C	
Température du support	Optimale	+20 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Maximum	+35 °C	
Délai de sciage	~11 minutes		(FEICA TM 1005)
	(après quoi une ligne/bande de 30 mm peut être coupée)		
Délai pour être Sec au Toucher	~4 minutes		(FEICA TM 1014)

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques,

toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain et ferme, et exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules détachées ou friables. La peinture, la laitance de ciment et les autres contaminants qui adhèrent mal doivent être enlevés. Le produit adhère sans primaires et/ou activateurs à la plupart des matériaux de construction tels que le bois, le béton, la brique, le métal ou l'aluminium. Pour les substrats non conventionnels, il faut exécuter un test d'adhérence préliminaire.

MÉLANGE

IMPORTANT: Ne pas mélanger les 2 composants si la température du produit est supérieure à +35 °C, car l'aérosol peut éclater.

IMPORTANT: Si le produit mélangé n'est pas vidé du bidon dans les 5 minutes suivant le mélange, ou si la température du produit dépasse +50 °C, l'aérosol peut éclater.

1. Videz complètement l'aérosol dans les 5 minutes qui suivent le mélange des 2 composants.

IMPORTANT: Si les 2 composants ne sont pas mélangés de manière homogène, la mousse ne polymérisera pas correctement.

1. Tournez l'écrou à oreilles au fond du bidon dans le sens des aiguilles d'une montre (au moins 4 rotations complètes) pour ouvrir la capsule intérieure et libérer l'activateur.

2. Secouez bien l'aérosol pendant au moins 20 fois avant de l'utiliser. Pendant le secouage, le bidon émet un bruit de cliquetis. Cela indique que la capsule intérieure a été ouverte et que l'activateur est libéré. **IMPORTANT:** S'il n'y a pas de cliquetis, tournez l'écrou à oreilles plusieurs fois de plus, jusqu'à ce que le cliquetis se fasse entendre.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

IMPORTANT: Le produit n'adhère pas au polyéthylène (PE), au polypropylène (PP), au polytétrafluoroéthylène (PTFE / Téflon), et au silicone, ni à l'huile, à la graisse ou aux agents de démoulage.

IMPORTANT: Ne pas utiliser pour des fixation mécanique ou structurelle.

IMPORTANT: En cas d'utilisation pour le collage d'éléments de construction verticaux/horizontaux, ils doivent être soutenus jusqu'à ce que le produit ait développé une résistance suffisante.

REMARQUE: Ne remplissez les vides/cavités que partiellement car la mousse se dilate pendant le durcissement.

REMARQUE: Les petits vides peuvent être remplis à l'aide d'un tube d'extension, ce qui réduira toutefois le débit de la mousse.

1. Retirer le bouchon de l'aérosol.
2. Visser fermement l'embout sur le filetage de la soupape sans appuyer sur la gâchette ou la soupape.
3. Après avoir secoué le bidon, attendez 30 secondes avant d'appliquer la mousse.
4. Distribuer une petite quantité de mousse et vérifiez la couleur. Une mousse bleu clair uniforme indique que le mélange est suffisant. **IMPORTANT:** Une mousse multicolore (jaune clair et bleu) indique un mélange insuffisant. Secouer à nouveau le bidon 20 fois, distribuer une petite quantité de mousse et vérifier à nouveau la couleur.

5. Distribuer la mousse en appuyant sur la gâchette.

IMPORTANT : Pour assurer un bon écoulement, tenez le bidon à l'envers pendant la distribution. **Remarque:** la quantité de mousse extrudée peut être réglée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et matériel immédiatement après usage avec le Sika Boom® Cleaner ou le Sika® Remover-208. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®-156 2C
Janvier 2021, Version 02.01
020514070000000006

SikaBoom-1562C-fr-BE-(01-2021)-2-1.1.pdf