

## FICHE TECHNIQUE

# Sika Boom<sup>®</sup>-551 Multiposition

Mousse polyuréthane auto-expansive multi-positionnable pour application au pistolet

## DESCRIPTION

Sika Boom<sup>®</sup>-551 Multiposition est une mousse polyuréthane auto-expansive, monocomposante, pour application au pistolet. Sa formulation spéciale, combinée à la soupape de sécurité, permet une utilisation multi-positions (application sous n'importe quel angle).

## 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

- Multi-positionnement (applicable à n'importe quel angle)
- Ne contient pas de paraffines chlorées ni des halogènes
- Application professionnelle avec pistolet
- Monocomposante, prêt à l'emploi
- Peut être coupé, poncé et peint
- Amortissement efficace du son
- Bonne adhérence à de nombreux matériaux de construction
- Bonne isolation thermique

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Émission COV: classification GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane	
Conditionnement	750 ml aérosol avec soupape de sécurité	12 aérosols par carton
Couleur	Jaune 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. Toujours se référer à l'emballage. Protéger l'aérosol du rayonnement direct du soleil et des températures supérieures à +50 °C (risque d'explosion).	
Densité	~21 kg/m <sup>3</sup> (produit polymérisé)	(FEICA TM 1019)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

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. (brièvement jusqu'à +100 °C)	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	<b>Aérosol de 750 ml</b>	
	Rendement en joint	~21 m (FEICA TM 1002)
	Rendement en boîte	~45 l (FEICA TM 1003)
	Rendement en joint basé sur un joint 20 mm x 50 mm	
Température du produit	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +30 °C max.
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+20 °C
	Permise	0 °C min. / +35 °C max.
Température du support	Optimale	+20 °C
	Permise	0 °C min. / +35 °C max.
Délai de sciage	~35 minutes (après quoi une ligne/bande de 30 mm peut être coupée)	(FEICA TM 1005)
Délai pour être Sec au Toucher	~6 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.

## LIMITATIONS

- L'humidité est nécessaire pour polymériser la mousse. Une humidité insuffisante peut entraîner une expansion ultérieure involontaire de la mousse (post-expansion)..
- Ne pas utiliser pour des fixation mécanique ou structurelle.
- 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.

## 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.

Pré-humidifiez le support avec de l'eau propre, ce qui garantit que la mousse durcit correctement et empêche également une expansion indésirable de la mousse.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

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 force suffisante.

Bien secouer l'aérosol pendant au moins 20 fois avant l'utilisation. Répétez l'agitation après de longues interruptions pendant l'utilisation.

Après avoir secoué le bidon, retirez le bouchon du bidon de Sika Boom®-551 Multiposition ainsi que le couvercle de l'anneau sur le dessus. Vissez Sika Boom®-551 Multiposition sur le filetage du pistolet d'application.

La quantité de mousse expansée extrudée peut être réglée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette du pistolet ou en utilisant la vis de réglage du débit du pistolet d'application.

Remplissez les joints profonds en plusieurs couches.

Laissez chaque couche se dilater et durcir suffisamment avant de la mouiller à nouveau avec de l'eau pour l'application de la couche suivante.

Ne remplissez que partiellement les vides/cavités car la mousse s'expande pendant le durcissement.

Les petits espaces peuvent être remplis à l'aide d'un tube de rallonge, ce qui réduira toutefois le débit de la mousse

Ne pas retirer le bidon du pistolet d'application, à moins qu'il ne soit complètement vide. Un retrait prématuré pourrait entraîner des éclaboussures de mousse.

Nettoyez le pistolet d'application avec le Sika Boom® Cleaner après utilisation. Le retrait du bidon sans nettoyage approfondi avec Sika Boom® Cleaner endommagera le pistolet d'application.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez le pistolet d'application en vissant le Sika Boom® Cleaner sur le filetage du pistolet d'application et nettoyez selon les instructions. Ne laissez pas le Sika Boom® Cleaner vissé sur le pistolet d'application, car la valve pourrait être endommagée.

### 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®-551 Multiposition  
Janvier 2021, Version 02.01  
02051406000000127