

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom[®]-553 Low Expansion

Mousse polyuréthane auto-expansible, à faible expansion ultérieure, appliquée au pistolet

DESCRIPTION

Sika Boom[®]-553 Low Expansion est une mousse polyuréthane monocomposante, auto-expansive, pour application au pistolet.

Il est idéal pour remplir les joints de raccordement autour des cadres de fenêtres et de portes, car il a une faible expansion ultérieure ainsi qu'une faible pression expansive.

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

- Faible pression expansive
- Faible expansion ultérieure
- Très haut rendement
- Monocomposante, prêt à l'emploi
- Bonne isolation thermique
- Peut être coupé, poncé et peint
- Application professionnelle avec pistolet

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Émissions COV: classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}

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	15 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 l'emballage.	
Densité	Moussé libre	~24 kg/m ³ (FEICA TM 1019)

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom[®]-553 Low Expansion

Janvier 2021, Version 01.01

02051406000000120

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dilatation	~50 %	(FEICA TM 1010)
Pression expansive	~0,05 N/cm ²	(FEICA TM 1009)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 750 ml	
	Rendement en mousse	~49 litres (FEICA TM 1003)
	Rendement en joint	~30 m (FEICA TM 1002)
	Rendement en joint basé sur un joint de 20 mm × 50 mm	
Délai de sciage	~45 minutes (après quoi une ligne/bande de 30 mm peut être coupée)	(FEICA TM 1005)
Délai pour être Sec au Toucher	~8 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.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

IMPORTANT: Le produit n'adhère pas au polyéthylène (PE), au polypropylène (PP), au polytétrafluoroéthylène (PTFE/Téflon), ni au silicone, 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.

IMPORTANT: L'humidité est nécessaire pour polymériser la mousse. Une humidité insuffisante peut entraîner une expansion ultérieure involontaire de la mousse (post-expansion).

ser la mousse. Une humidité insuffisante peut entraîner une expansion ultérieure involontaire de la mousse (post-expansion).

1. Pré-humidifiez le support avec de l'eau propre. Cela permet de s'assurer que la mousse polymérise correctement et d'éviter une expansion indésirable de la mousse.
2. Bien secouer l'aérosol pendant au moins 20 fois avant l'utilisation. Remarque: Répétez l'agitation après de longues interruptions pendant l'utilisation.
3. Retirez le bouchon de l'aérosol.
4. Vissez l'aérosol sur le filetage du pistolet d'application.
5. Distribuez la mousse en appuyant sur la gâchette. **IMPORTANT:** Pour assurer un débit correct, tenez l'aérosol 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 ou en utilisant la vis de réglage du débit du pistolet d'application.
6. Remplissez les joints profonds en plusieurs couches. **IMPORTANT:** 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. 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.

IMPORTANT: Avant de retirer l'aérosol, déposez tout ce qui reste dans l'aérosol dans un conteneur pour une élimination en toute sécurité. Retirer l'aérosol sans d'abord le vider peut causer des éclaboussures de mousse.

IMPORTANT: Nettoyez le pistolet d'application avec le Sika Boom® Cleaner directement après utilisation. Le fait de retirer l'aérosol sans le nettoyer à fond avec Sika Boom® Cleaner peut endommager le pistolet d'application

NETTOYAGE DES OUTILS

1. Nettoyez le pistolet d'application en vissant le Sika Boom® Cleaner sur le filetage du pistolet d'application. Appuyez sur la gâchette pour le nettoyer. IM-

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®-553 Low Expansion

Janvier 2021, Version 01.01

02051406000000120

PORTANT : Ne laissez pas le Sika Boom® Cleaner visé sur le pistolet d'application, car la valve pourrait être endommagée.

- Nettoyez tout autre outil ou équipement d'application avec le Sika Boom® Cleaner ou le Sika® Remover-208 immédiatement après utilisation. 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®-553 Low Expansion
Janvier 2021, Version 01.01
02051406000000120

SikaBoom-553LowExpansion-fr-BE-(01-2021)-1-1.pdf

