

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom[®]-552 Foam Fix

Mousse adhésive professionnelle appliquée au pistolet pour panneaux d'isolation

DESCRIPTION

Sika Boom[®]-552 Foam Fix est une mousse adhésive polyuréthane, monocomposante, auto-expansive, pour application au pistolet, qui adhère bien à de nombreux types de substrats. Il est idéal pour le collage permanent efficace et économique des panneaux d'isolation et des plaques de plâtre.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est conçu pour être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, au-dessus et au-dessous le niveau du sol:

- Plaques de plâtre
- Panneaux de polystyrène extrudé (XPS)
- Panneaux de polystyrène expansé (EPS)
- Panneaux de fibres de bois
- Panneaux d'isolation en liège
- Éléments de construction non structurels

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane		
Conditionnement	750 ml aérosol avec soupape en ca-	12 aérosols par carton	
	outchouc		
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. Protéger l'aérosol du rayonnement directe du soleil et des températures supérieures à +50 °C (risque d'explosion). Toujours se référer à l'emballage.		
Densité	Moussé libre	~20 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne adhérence à de nombreux matériaux de construction
- Résistant à l'humidité une fois polymérisé
- monocomposant, prêt à l'emploi
- Bonne isolation thermique
- Peut être coupé, poncé et peint
- Application professionnelle avec pistolet

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification des émissions de COV: GEV-Emicode EC1 PLUS

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom[®]-552 Foam Fix
Janvier 2021, Version 01.01
02051406000000130

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Sec	~14 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
--------------------------	-----	-----------------------	-----------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 750 ml, Ligne de 30 mm de largeur	~38 m	(CQP096-26)
-----------	---	-------	-------------

Température du produit	Optimale	+20 °C
	Minimum	+5 °C
	Maximum	+30 °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	~50 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.

Si le support contient des protubérances de plus de 2 cm environ, il faut les éliminer par meulage avec un outil approprié pour le support en question. Utiliser pour les supports cimenteux et métalliques une meuleuse d'angle. Pour les supports en bois, utilisez une raboteuse manuelle ou électrique.

Pour améliorer l'adhérence, les supports lisses peuvent être rendus rugueux avec un papier éméri avec un abrasif tel que: sable, oxyde d'aluminium, carbure de silicium ou similaire.

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 force suffisante.

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

	Sika Boom®-552 Foam Fix
Temps ouvert	5–8 minutes
Temps d'attente	2–3 minutes

1. Bien secouer l'aérosol pendant au moins 20 fois avant l'utilisation. Remarque: Répétez l'agitation après de longues interruptions pendant l'utilisation.
2. Retirez le bouchon de l'aérosol.
3. Vissez l'aérosol sur le filetage du pistolet d'application.
4. 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

FICHE TECHNIQUE

Sika Boom®-552 Foam Fix
Janvier 2021, Version 01.01
02051406000000130

gâchette ou en utilisant la vis de réglage du débit du pistolet d'application.

5. Appliquez des lignes de mousse d'une largeur de 2 à 3 cm sur le panneau.
6. Espacer les lignes d'environ 25 cm les unes des autres.
7. Avant de fixer les panneaux sur le support, laissez la mousse durcir pendant le temps d'attente spécifié (2 - 3 minutes).
8. Fixez les panneaux endéans le temps ouvert spécifié de la mousse (5 - 8 minutes). **IMPORTANT:** Ne pas déplacer ou refixer les panneaux une fois que la mousse a commencé à durcir. Si un panneau doit être retiré et recollé, appliquez à nouveau la mousse comme décrit précédemment.
9. Remplissez les espaces et les joints entre les panneaux avec de la mousse. Remarque: les petits espaces peuvent être remplis à l'aide d'un tube de rallonge, 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 le vider d'abord 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. **IMPORTANT:** Ne laissez pas le Sika Boom® Cleaner vissé sur le pistolet d'application, car la valve pourrait être endommagée.

Tout autre outil ou équipement d'application peut aussi être nettoyé 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®-552 Foam Fix
Janvier 2021, Version 01.01
02051406000000130

SikaBoom-552FoamFix-fr-BE-(01-2021)-1-1.pdf