

NOTICE PRODUIT

Sika Boom®-537 Collage

Mousse polyuréthane adhésive pistolable idéale pour le collage d'éléments de construction non-structuraux



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Boom®-537 Collage est une mousse adhésive idéale pour le collage de panneaux isolants, de plaques de plâtre, de panneaux de bois et d'éléments de construction non-structuraux. Son utilisation au pistolet permet une bonne maîtrise du débit et de la quantité de mousse appliquée. Sika Boom®-537 Collage est polyvalente, s'utilise en intérieur comme en extérieur et permet un gain de temps par rapport à d'autres méthodes de collage.

DOMAINES D'APPLICATION

Collage d'éléments de construction non-structuraux:

- Plaques de plâtre
- Panneaux de polystyrène extrudé (XPS)
- Panneaux de polystyrène expansé (EPS)
- Panneaux de fibres de bois
- Panneaux d'isolation en liège
- Panneaux d'isolation en mousse PU
- Autres supports : nous consulter

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Bonne isolation thermique
- Résistant à l'humidité une fois polymérisé
- Compense les irrégularités de support jusqu'à 10mm
- Post expansion contrôlée
- Couleur blanche
- Peut être peint ou recouvert après durcissement
- Très faible teneur en monomère : Aucune formation à la sécurité n'est requise pour l'utilisateur (restriction REACH 2023, annexe 17, entrée 74)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur* (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions ».

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane mono-composante technologie Purform®
Conditionnement	Carton de 12 aérosols de 500 ml
Couleur	Blanc
Durée de Conservation	9 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessous.
Conditions de Stockage	▪ De + 5°C à + 25 °C dans un local sec et bien ventilé, en emballage d'origine non entamé et hermétiquement fermé, et idéalement de +10°C à +20°C. ▪ Protéger des fortes chaleurs, du rayonnement direct du soleil et du gel. ▪ Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (risque d'explosion). ▪ Stocker les aérosols en position verticale.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	EPS / Béton - épaisseur 3mm	environ 16 N/cm ²
Résistance au Cisaillement	EPS / Béton - épaisseur 3mm	environ 14 N/cm ²
Température de Service	de -40 °C à +60 °C	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Aérosol de 500 ml :	
	Rendement en m (Cordon de 30 mm de largeur)	40 m
	Rendement en m ² (3 cordons de 30 mm de largeur /m ²)	13 m ²
Température du Produit	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +30 °C max.
Température de l'Air Ambiant	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +30 °C max.
Température du Support	Optimale	+20 °C
	Permise	+5 °C min. / +30 °C max.
Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)	4 à 6 minutes	
Délai de sciage	environ 20 minutes (temps nécessaire pour pouvoir découper un cordon de 30mm)	
Délai pour être Sec au Toucher	environ 6 minutes	
Délai d'attente	2 à 3 minutes (à 23°C / 50% HR)	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain et homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance de ciment ou autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés. 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 supports non conventionnels, un essai préalable est recommandé. Le support doit être plan, éliminer les défauts de planéité importants.

APPLICATION

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 en remplacement de fixations mécaniques ou structurelles.

IMPORTANT

En cas d'utilisation pour le collage d'éléments de construction non-structuraux verticaux/horizontaux, ils doivent être soutenus jusqu'à ce que le produit ait développé une force suffisante (environ 24 heures)

IMPORTANT

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

Note : Les durées sont indiquées pour une température de 23°C et une humidité relative de 50%. Ces durées diminueront en cas de température / humidité plus élevées, et augmenteront en cas de température / humidité moins élevées.

1. Bien secouer l'aérosol (au moins 20 fois) avant l'utilisation. Remarque: Répéter l'agitation après de longues interruptions pendant l'utilisation.
 2. Retirer le bouchon de l'aérosol.
 3. Visser l'aérosol sur le filetage du pistolet d'application.
 4. Appliquer la mousse en appuyant sur la gâchette. **IMPORTANT:** Pour assurer un débit correct, tenir le pistolet de façon à garder l'aérosol vertical et tête en bas pendant l'extrusion. Remarque: Le débit peut être réglé en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette et / ou en utilisant la vis de réglage du débit du pistolet d'application.
 5. Appliquer des cordons de mousse d'une largeur de 2 à 3 cm sur le panneau.
 6. Espacer les cordons d'environ 25 cm les uns des autres.
 7. Avant de fixer les panneaux sur le support, laisser la mousse à l'air libre pendant le temps d'attente spécifié (2 à 3 minutes).
 8. Afficher les panneaux dans le temps ouvert spécifié de la mousse (4 à 6 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, appliquer à nouveau la mousse comme décrit précédemment.
 9. Remplir 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.
- Remarque: Retirer un aérosol contenant encore de la mousse peut occasionner un léger débordement de la mousse au niveau du pas de vis du pistolet. Procéder rapidement à un nettoyage avec Sika Boom® Cleaner. Ne pas retirer l'aérosol de Sika Boom sans nettoyer le pistolet correctement avec Sika Boom® Cleaner pour ne pas endommager le pistolet d'application (prise en masse de la mousse).

NETTOYAGE DES OUTILS

1. Nettoyer le pistolet d'application en vissant le Sika Boom® Cleaner sur le filetage du pistolet d'application. Appuyez sur la gâchette pour le nettoyer.
 2. **IMPORTANT:** Ne pas laisser le Sika Boom® Cleaner vissé sur le pistolet d'application pendant une longue période (risque d'endommagement de la valve). Tout autre outil ou équipement d'application peut aussi être nettoyé avec le Sika Boom® Cleaner ou de l'acétone.
- La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaBoom-537Collage-fr-FR-(03-2025)-1-2.pdf

Notice Produit
Sika Boom®-537 Collage
Mars 2025, Version 01.02
02051406000000321

