

Fiche technique

Edition 1, 2012

Identification no. 02 05 04 01 100 0 000024

Version no. 20112012

Sika Boom[®]-2C

Sika Boom[®]-2C

Mousse polyuréthane expansive à 2 composants

Produit**Description**

Sika Boom[®]-2C est une mousse polyuréthane expansive à 2 composants en un seul aérosol.

Domaines d'application

Sika Boom[®]-2C est une mousse polyuréthane expansive de remplissage et de calfeutrement qui isole également contre le bruit, le froid et les courants d'air autour de châssis de portes et fenêtres, de tous types de passages dans la construction tels que pour les équipements et services, y compris les systèmes de traitement d'air et d'air conditionné ou boîtiers de volets, etc.

Caractéristiques / Avantages

- Polymérisation rapide.
- Bonne propriétés isolantes.
- Insonorisation efficace.
- Sans CFC.

Information produit**Forme****Couleur**

Bleu clair

Emballage

Aérosol de 400 ml (12 aérosols par carton)

Stockage**Conditions de stockage / Conservation**

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine intact et non entamé en un endroit sec et protégé de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +18°C et +20°C.

Les aérosols ne peuvent être stockés qu'en position verticale.

Caractéristiques techniques**Base chimique**

Polyuréthane à 2 composants

Densité32 ± 3 kg/m³**Formation de peau**

8 ± 2 minutes (+23°C / 50% h.r.)



Temps de coupe	14 ± 2 minutes (+23°C / 50% h.r.)
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 79$
Classement au feu	B2
Température de service	-40°C à +80°C
Propriétés mécaniques / physiques	
Résistance à la traction	> 6 N/cm ² (1h) / > 10 N/cm ³ (24h)
Conductivité thermique	~ 0,0254 W/mK
Stabilité	± 10%
Information sur le système	
Notes sur l'application	
Consommation	La consommation peut être réglée par la pression et l'angle de la valve / de l'adaptateur. <i>Rendement:</i> un aérosol de 400 ml permet d'obtenir environ 12 L de mousse expansée
Qualité du support	Le support doit être sec, propre, homogène et exempt d'huile ou de graisse. Les peintures, la laitance, la poussière et les parties non adhérentes doivent être éliminées.
Conditions / Limites d'application	
Température du support	+10°C à +25°C maximum
Température ambiante	Minimum +10°C / Maximum +25°C
Température de l'aérosol	+25°C maximum
Teneur en humidité du support	Doit être sec pour contrôle visuel / Ne pas pré-humidifier.
Humidité relative de l'air	Entre 30% et 95%
Instructions pour l'application	
Mise en œuvre	Bien secouer avec l'utilisation. Retirer l'anneau plastique bleu autour du capuchon. Tirer la languette au maximum. Ne pas arracher le fil. Couper le fil par mouvement horizontal. Visser la valve de distribution. Secouer à nouveau. Extruder en tenant l'aérosol tête en bas.
Nettoyage	Enlever les tâches de mousse immédiatement à l'aide du Sika Boom [®] -Cleaner. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

Durée pratique d'utilisation	6-8 minutes (+23°C / 50% h.r.)
Remarques sur la mise en oeuvre / Limites	La température de l'aérosol doit être de +10°C minimum et +25°C maximum. La température de l'aérosol ne doit pas dépasser +25°C lors de l'application. Protéger l'aérosol du soleil et de températures supérieures à +50°C (risque d'éclatement / explosion). Ne pas utiliser sur PE, PP, Teflon, silicone ou tout autre agent de séparation. La mousse polymérisée est semi-rigide, élastique, étanche et résistante au pourrissement et vieillissement (protégé des rayons UV). La mousse ne résiste pas aux UV. Ne pas pré-humidifier ou mouiller le support. Tout support enduit d'un primaire aqueux doit être soigneusement séchée avant l'application de la mousse. Les aérosols froids doivent être réchauffés avec précaution à l'eau tiède. Ne jamais chauffer les aérosols au-dessus de +50°C et/ou activer un aérosol à température ambiante supérieure à +25°C (risque d'éclatement / explosion). Les aérosols qui sont trop chaud doivent être refroidis à l'eau.
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.
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 en matière de santé et de 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.
Rappel	Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.
Notice légale	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 sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

