

FICHE TECHNIQUE PROVISOIRE

Sika Boom[®]-104 Low Expansion

MOUSSE EXPANSIVE À FAIBLE EXPANSION

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika Boom[®]-104 Low Expansion est une mousse polyuréthane à 1 composant à post-expansion minimale et à faible expansion.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika Boom[®]-104 Low Expansion a été conçu pour le montage des portes intérieures, le calfeutrement précis de fissures et toutes les applications de calfeutrement sensibles à la pression, ainsi que le montage de châssis de fenêtres.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant
- Facile à appliquer au pistolet
- Post-expansion minimale
- Faible expansion
- Pour des applications sensibles à la pression

INFORMATION PRODUIT

FORME

CONDITIONNEMENT

Carton de 12 aérosols de 750 ml avec valve en caoutchouc

COULEUR

Violet

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production si stocké correctement dans l'emballage d'origine non endommagé et scellé. Utiliser les aérosols de Sika Boom[®]-104 Low Expansion entamés dans les 4 semaines.

Stocker les aérosols de Sika Boom[®]-104 Low Expansion en position verticale, en un endroit sec, protégés de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.

DONNÉES TECHNIQUES

DENSITÉ

~ 17 kg/m³

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

~ 2%

TEMPÉRATURE DE SERVICE

Minimum -50°C, maximum +90°C

DÉTAILS D'APPLICATION

CONSOMMATION

Environ 43 litres par aérosol de 750 ml.

La consommation peut être réglée en ajustant la pression exercée sur la détente ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet.

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Optimum

+20°C

Tolérée

Min. +5°C / max. +30°C

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Optimum

+20°C

Tolérée

Min. +5°C / max. +30°C

SEC POUR COUPER

~ 20 minutes (un ruban d'une épaisseur de 20 mm peut ensuite être coupé).

La polymérisation complète du Sika Boom®-104 Low Expansion prend environ 12 heures.

HORS-POISSE

~ 12 minutes

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Toutes les règles de construction en vigueur s'appliquent à l'application du Sika Boom®-104 Low Expansion.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, cohésif, homogène et exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance de ciment et les matériaux peu adhérents doivent être enlevés. Le Sika Boom®-104 Low Expansion adhère sans primaires ni activateurs.

Humidifier le support par pulvérisation d'eau propre pour permettre à la mousse expansive de polymériser correctement et aussi pour éviter une deuxième expansion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Bien agiter l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion pendant au moins 20 secondes avant utilisation. Agiter à nouveau après de longues interruptions. Enlever le petit couvercle noir de l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion. Visser le Sika Boom®-104 Low Expansion sur la valve du pistolet. La quantité de mousse expansive extrudée peut être réglée en appuyant plus ou moins sur la détente ou en serrant ou desserrant la vis du pistolet. Remplir les joints profonds en plusieurs couches. Pour que chaque couche s'expande et polymérise suffisamment, pulvériser de l'eau entre chaque couche ou attendre suffisamment longtemps entre les différentes couches. Ne pas remplir complètement les cavités car la mousse s'expande pendant la polymérisation. Utiliser une buse d'extrusion pour remplir les petites fissures (la vitesse d'extrusion de la mousse sera alors moins élevée). Tous les éléments de construction doivent être temporairement fixés jusqu'à la polymérisation complète de la mousse.

Ne pas dévisser l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion du pistolet.
L'enlèvement de l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion sans nettoyer soigneusement le pistolet avec le Sika Boom® Cleaner endommagera le pistolet.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après utilisation au moyen de Sika Boom® Cleaner et/ou Sika® Remover-208. Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Fiche des données de sécurité

LIMITES

- La température minimum de l'aérosol pour l'application doit être supérieure à +10°C.
- Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne doit pas varier de plus de 10°C par rapport à la température ambiante.
- Protéger l'aérosol de l'exposition directe au soleil et des températures supérieures à +50°C (danger d'explosion).
- Pour une polymérisation correcte de la mousse, une humidité suffisante est nécessaire.
- L'application lors d'une humidité insuffisante peut entraîner une expansion involontaire de la mousse (post-expansion).
- Ne pas remplir complètement les cavités à cause de l'expansion de la mousse pendant la polymérisation.
- Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE / téflon) et les silicones, l'huile, la graisse ou les autres agents anti-adhérents.
- Le Sika Boom®-104 Low Expansion n'est pas résistant aux UV.
- Lire toutes les recommandations de sécurité et techniques qui sont mentionnées sur l'aérosol de Sika Boom®-104 Low Expansion.

BASE DES VALEURS

Toutes les données techniques de cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier légèrement en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Notez que les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Consulter la Fiche technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

RENSEIGNEMENTS DE SECURITE ET DE SANTE

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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, appliqués et manipulés avec soin.

NOTICE LEGALE

Les informations, 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 Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci sont 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 être impérativement 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.

PLUS D'INFORMATION SUR Sika Boom®-104 Low Expansion :



SIKA Belgium nv
Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique provisoire
Sika Boom®-104 Low Expansion
09/2016, VERSION 1
02 05 14 06 000 0 000068

FR/Belgique