

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom<sup>®</sup>-531 Multipositon

Mousse de montage et de remplissage B2 de première qualité pour des applications en multiposition avec le distributeur



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse polyuréthane monocomposante, très expansive, à durcissement rapide, pour une application avec l'appareil Sika<sup>®</sup> Foam Dispenser.

## EMPLOI

- Isolation et remplissage de cavités et d'interstices
- Remplissage de joint sur les cadres de fenêtres et de portes standard
- Isolation contre le froid et les courants d'air
- Moussage de percements de mur pour les tuyaux, canaux d'aération et coffres de volets roulants

## AVANTAGES

- Application dans de nombreuses positions (utilisation en multiposition)
- Application professionnelle et efficace avec le dispenser

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air		
<b>Conditionnement</b>	Boîte:	750 ml	
	Carton:	12 boîtes	
	Palette:	56 x 12 boîtes (672 pièces)	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production Les emballages entamés doivent être utilisés dans un délai de 4 semaines.		
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Les aérosols doivent être entreposés en position verticale!		
<b>Couleurs</b>	Jaune clair		
<b>Densité</b>	~ 16 kg/m <sup>3</sup>	(Produit durci)	(FEICA TM 1019)

- Excellentes propriétés d'isolation thermique
- Isolation phonique efficace
- Durcissement rapide
- Forte expansion, rendement élevé
- Satisfait aux exigences en matière de comportement au feu pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Monocomposant, prêt à l'emploi

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faible émission
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

## CERTIFICATS

ift Rosenheim GmbH, Rosenheim (DE): Rapport de classification no 21-004738-PR39

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Sec:	~ 4.0 N/cm <sup>2</sup> (10 % de déformation)	(FEICA TM 1011)
	Humidité:	~ 2.0 N/cm <sup>2</sup> (10 % de déformation)	
Résistance à la traction	Sec:	~ 12.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Humidité:	~ 9.0 N/cm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture	Sec:	~ 14 %	(FEICA TM 1018)
	Humidité:	~ 10 %	
Résistance au cisaillement	Humidité:	~ 5.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
Résistance à la déformation	Sec/Humidité:	~ 5 %	(FEICA TM 1004)
Pression de durcissement	Humidité:	~ 0.2 N/cm <sup>2</sup> (84 minutes)	(FEICA TM 1009)
Dilatation	Sec:	~ 75 %	(FEICA TM 1010)
Conductivité thermique	$\lambda_{10} = 0.039 \text{ W}/(\text{m K})$	(270 x 270 x 30 mm <sup>3</sup> )	(Preuve de l'ift, EN 17333-5)
Protection phonique	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 61 (-2;-4) \text{ dB}$	(b: 20 mm, t: 100 mm)	(Preuve de l'ift, EN ISO 717-1)
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Temporairement jusqu'à +100 °C)	
Résistance à la diffusion pour la vapeur d'eau	$\mu_{0/50} = 19$	(t = 70 mm)	(Preuve de l'ift; EN ISO 12572, climat phrase A)
L'épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau	$s_d = 1.3 \text{ m}$	(d = 70 mm)	(DIN EN ISO 12572)
Permeability to air	$a < 0.1 \text{ m}^3/[(\text{m}\cdot\text{h}\cdot(\text{daPA})^{2/3})]$	(b: 20 mm, t: 70 mm)	(Preuve de l'ift, EN 12114)
Résistance à la température et à la lumière	Pas stable aux UV en permanence.		
Comportement au feu	B2		(DIN 4102-1)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	Rendement en volume:	~ 52 l/750 ml boîte	(FEICA TM 1003)
	Rendement pour le joint: Sur la base de:	~ 32 m/750 ml boîte 30 mm x 50 mm joint	(FEICA TM 1002)
Le débit de la mousse peut être réglé par une pression sur la gâchette ou au moyen de la vis de réglage du distributeur Sika® Foam Dispenser.			
Température du matériau	Optimal:	+20 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Température de l'air ambiant	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 95 %		
Température du support	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Temps de durcissement	~ 12 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	
Durée de l'aspect collant	~ 7 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1014)

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Pour obtenir une mousse de bonne qualité, la température de la boîte ne devrait pas diverger de plus de 10 °C avec la température ambiante.

Pour un durcissement correct de la mousse, une aérée suffisante d'humidité est nécessaire.

Une humidité insuffisante lors de l'application peut ensuite conduire à une expansion involontaire de la mousse.

Ne pas appliquer la mousse sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon), silicone ou autres agents de séparation.

Les cavités ne doivent pas être remplies complètement car la mousse poursuit son expansion en durcissant.

Sika Boom®-531 Multiposition ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-531 Multiposition.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sika Boom®-531 Multiposition, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, plan, exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment ou autres particules friables ou adhérent mal.

Sika Boom®-531 Multiposition adhère sans primaire et/ou activateur sur la plupart des matériaux de construction comme le bois, le béton, la brique et les métaux.

Pour les supports non conventionnels, il est recommandé d'exécuter un test d'adhérence au préalable.

Avant l'application, bien humidifier le support avec de l'eau propre.

## APPLICATION

Pour une application facile et un rendement maximal, il est recommandé d'utiliser le distributeur Sika® Foam Dispenser.

Agiter vigoureusement Sika Boom®-531 Multiposition environ 20 fois avant l'utilisation et après de longues interruptions. Visser fermement le distributeur sur le filetage extérieur sans activer le levier ou la valve.

Le débit de la mousse peut être réglé en exerçant une pression plus ou moins forte sur le levier ou au moyen de la vis de réglage du distributeur Sika® Foam Dispenser.

Lors du démarrage, tenir la boîte avec la valve dirigée vers le bas jusqu'à ce que la distribution soit uniforme. Ensuite, le contenu de la boîte peut être distribué dans de nombreuses positions. Si, entre-temps, seul du gaz s'échappe, maintenir à nouveau la canette enfoncée jusqu'à ce que la distribution se fasse de manière régulière.

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

Remplir les cavités profondes en plusieurs couches successives.

Pour obtenir un durcissement suffisant et garantir une expansion suffisante, le temps de durcissement doit être respecté et en cas d'application en couches successives, asperger avec de l'eau entre les couches.

Tous les matériaux de construction doivent être fixés temporairement jusqu'au durcissement complet de la mousse.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208 et/ou Sika Boom® Cleaner. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

**Remarque:** Pour le nettoyage de l'appareil Sika® Foam Dispenser, veuillez consulter la fiche technique du produit Sika® Boom Cleaner.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
Sika Boom®-531 Multipositon  
Décembre 2023, Version 05.01  
02051406000000148

SikaBoom-531Multipositon-fr-CH-(12-2023)-5-1.pdf