

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika Boom<sup>®</sup>-524 Formwork Seal

Mousse de coffrage applicable au dispenser pour l'étanchéité temporaire des coffrages de construction



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse polyuréthane monocomposante, à durcissement rapide, à forte expansion et d'application facile.

## EMPLOI

- Colmatage des fuites dans les coffrages en béton
- Exécution de renforcements pour les zones qui ne doivent pas être bétonnées
- Fixation des pièces détachées avant le bétonnage

## AVANTAGES

- Monocomposant
- Grande compatibilité avec les types de dispenser les plus courants
- Bonne application par basses températures (-5 °C)
- Fortement expansif, rendement élevé
- Très économique pour des utilisations temporaires

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane monocomposant, durcissant sous l'influence de l'humidité	
<b>Conditionnement</b>	Aérosol:	750 ml
	Carton:	12 aérosols
	Palette:	56 x 12 aérosols (672 pièces)
<b>Couleurs</b>	Gris clair	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 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>Densité</b>	~ 23 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	Sec:	~ 4.5 N/cm <sup>2</sup> (10 % de déformation)	(Feica TM 1011)
	Humidité:	~ 3.0 N/cm <sup>2</sup> (10 % de déformation)	
<b>Résistance à la traction</b>	Sec:	~ 14.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Humidité:	~ 12.0 N/cm <sup>2</sup>	
<b>Résistance au cisaillement</b>	~ 5.0 N/cm <sup>2</sup>		(FEICA TM 1012)
<b>Résistance à la déformation</b>	~ 5 %		(FEICA TM 1004)
<b>Dilatation</b>	~ 60 %	(Joint de 35 mm)	(FEICA TM 1010)
<b>Résistance à la température et à la lumière</b>	Pas stable aux UV en permanence.		
<b>Température de service</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Temporairement jusqu'à +100 °C)	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Joint de ~ 23 m	(20 mm * 50 mm)	(FEICA TM 1002)
<b>Rendement</b>	Boîte de 750 ml:	~ 45 l	
	Le débit de mousse peut être réglé par la gâchette ou au moyen de la vis de réglage du distributeur Sika® Foam Dispenser.		
<b>Température du matériau</b>	Optimal:	+20 °C	
	Admis:	Min +5 °C, max.+30 °C	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Optimal:	+20 °C	
	Admis:	Min. -5 °C, max. +40 °C	
<b>Humidité relative de l'air</b>	Min. 30 %, max. 95 %		
<b>Température du support</b>	Optimal:	+20 °C	
	Admis:	Min. -5 °C, max. +40 °C	
<b>Temps de durcissement</b>	Durcissement complet après:	24 heures	
<b>Temps d'ouvrabilité</b>	Peut être coupé:	~ 60 minutes	(FEICA TM 1005)
<b>Durée de l'aspect collant</b>	~ 10 minutes		(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

L'aérosol doit présenter une température de +10 °C au minimum lors de l'application.

Pour une mousse de bonne qualité, la température de l'aérosol ne devrait pas diverger de la température ambiante de plus de 10 °C.

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

Une humidité insuffisante lors de l'application peut conduire à une expansion ultérieure involontaire de la mousse, non prévue.

Ne pas utiliser sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluorethylène (PTFE/Téflon), silicone ou autres agents de séparation.

Les cavités ne doivent pas être complètement remplies car la mousse se dilate lors du durcissement.

Sika Boom®-524 Formwork Seal ne résiste pas aux rayons UV.

Sika Boom®-524 Formwork Seal ne convient pas pour une étanchéité durable contre l'eau.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur l'aérosol.

## **ECOLOGIE, 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®-524 Formwork Seal, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

### **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Le support doit être propre, portant et homogène, exempt d'huiles, de graisses, de poussières ou de particules friables. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment ou autres particules friables ou adhérent mal.

Sika Boom®-524 Formwork Seal adhère aussi sans primaire ou activateur.

Avant l'application, bien humidifier le support avec de l'eau propre. Ceci assure que la mousse durcit correctement et qu'il n'y aura pas d'expansion secondaire de la mousse.

### **OUTILLAGE/APPLICATION**

Agiter énergiquement Sika Boom®-524 Formwork Seal avant l'utilisation et après une interruption prolongée durant env. 20 fois. Visser fermement le pistolet à mousse sur le filetage extérieur.

Le débit peut être réglé en exerçant une pression plus ou moins forte sur le levier.

Remplir les grandes cavités en 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.

## **RESTRICTIONS LOCALES**

Veillez 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Fiche technique du produit**  
Sika Boom®-524 Formwork Seal  
Mars 2021, Version 02.01  
02051406000000145

SikaBoom-524FormworkSeal-fr-CH-(03-2021)-2-1.pdf