

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-424 Formwork Seal

Mousse de coffrage combinée B3 pour l'étanchéité temporaire des coffrages de construction



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse polyuréthane monocomposante, à durcissement rapide, à expansion, pour application avec adaptateur ou pistolet.

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

- Combidoze pour application avec adaptateur ou pistolet
- Très économique pour des utilisations temporaires
- Monocomposant, prêt à l'emploi
- Grande compatibilité avec les types de dispenser les plus courants
- Pistolet: durcissement rapide, forte expansion, rendement élevé

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air	
Conditionnement	Aérosol:	750 ml
	Carton:	12 aérosols
	Palette:	48 x 12 aérosols (576 pièces)
Couleurs	Gris clair	
Conservation	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.	
Conditions de stockage	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!	
Densité	Adaptateur:	~ 37 kg/m ³ (EN 17333-1.3, sec)
	Pistolet:	~ 19 kg/m ³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression		Sec	Humide	(EN 17333-4.1, 10 % de déformation)
	Adaptateur:	~ 6.5 N/cm ²	~ 3.0 N/cm ²	
	Pistolet:	~ 3.5 N/cm ²	~ 3.5 N/cm ²	
Résistance à la traction		Sec	Humide	(EN 17333-4.2)
	Adaptateur:	~ 14.0 N/cm ²	~ 10.0 N/cm ²	
	Pistolet:	~ 12.5 N/cm ²	~ 11.0 N/cm ²	
Résistance au cisaillement	Adaptateur:	~ 5 N/cm ²		(EN 17333-4.3, humide)
	Pistolet:	~ 4 N/cm ²		
Résistance à la déformation	Sec/Humide:	±5 %		(EN 17333-2.1)
Comportement au feu	B3			(DIN 4102-1)
Résistance à la température et à la lumière	Pas stable aux UV en permanence.			
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C		(Temporairement jusqu'à +100 °C)	
Pression de durcissement	Adaptateur:	~ 6.0 kPa (4 heures)		(EN 17333-2.2, humide)
	Pistolet:	~ 0.5 kPa (3 minutes)		
Allongement à la rupture	Adaptateur:	~ 13 %		(EN 17333-4.2)
	Pistolet:	~ 9 %		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement		Adaptateur	Pistolet	(EN 17333-1.2, humide)
	Rendement en volume:	~ 36 l/750 ml	~ 49l/750 ml	
	Rendement pour le joint:	~ 20 m/750 ml	~ 27 m/750 ml	(EN 17333-3.1, sec)
Température du matériau	Admis:	Min +5 °C, max.+30 °C		
Température de l'air ambiant	Optimal:	+20 °C		
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 95 %			
Température du support	Optimal:	+20 °C		
	Admis:	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Temps de durcissement	~ 12 heures		(+23 °C, 50 % h.r.)	
Durée de l'aspect collant	Adaptateur:	~ 20 minutes		(EN 17333-3.2, sec)
	Pistolet:	~ 13 minutes		
Temps d'ouvrabilité		Adaptateur	Pistolet	(EN 17333-3.3)
	Un cordon de 30 mm peut être coupé:	~ 95 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	~ 60 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	

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 (adaptateur: env. 90 %; pistolet: env. 40 %).

Sika Boom®-424 Formwork Seal **ne résiste pas** aux rayons UV.

Sika Boom®-424 Formwork Seal ne convient pas pour une étanchéité durable contre l'eau.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-424 Formwork Seal.

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®-424 Formwork Seal, 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®-424 Formwork Seal 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

Il est recommandé d'utiliser le pistolet (Sika® Foam Dispenser) pour une mise en œuvre simple et un rendement maximum.

Application avec l'adaptateur

Agiter vigoureusement Sika Boom®-424 Formwork Seal environ 20 fois avant l'utilisation et après des interruptions prolongées. Visser fermement l'adaptateur sans actionner le levier ou la valve.

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

Remplir les grandes cavités en plusieurs couches.

Respecter le temps de durcissement afin de garantir un durcissement et une expansion corrects et en cas de mise en œuvre par couches, pulvériser de l'eau entre celles-ci.

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

Application avec le pistolet

Agiter vigoureusement Sika Boom®-424 Formwork Seal environ 20 fois avant l'utilisation et après des interruptions prolongées. Visser fermement le pistolet sur le filetage extérieur.

Le débit de la mousse peut être réglé en exerçant une pression plus ou moins forte sur le levier ou avec la vis de réglage du pistolet.

Remplir les grandes cavités en plusieurs couches.

Respecter le temps de durcissement afin de garantir un durcissement et une expansion corrects et en cas de mise en œuvre par couches, pulvériser de l'eau entre celles-ci.

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

Ne pas retirer Sika Boom®-424 Formwork Seal du pistolet sans effectuer un nettoyage soigneux avec du Cleaner, sous peine d'endommager le pistolet.

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

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika Boom®-424 Formwork Seal
Octobre 2024, Version 02.01
02051406000000335

SikaBoom-424FormworkSeal-fr-CH-(10-2024)-2-1.pdf