

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-125 Manhole Seal

Mousse de remplissage B2 pour le montage et l'étanchéité d'anneaux de puits avec battue



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse de montage et de remplissage monocomposante expansive.

EMPLOI

- Spécialement conçu et testé comme substitut de mortier pour le collage des anneaux de puits avec battue
- Isolation de vides contre les courants d'air, le bruit, le froid et la chaleur
- Remplissage de joints pour les fenêtres et cadres de porte
- Pour le remplissage de percements de murs de tuyauterie, de conduits d'aération et de caissons de stores

AVANTAGES

- Crée des raccords étanches à l'eau jusqu'à 0.5 bar (puits avec battue)
- Remplace la mise en place de mortier
- Résistant aux matières fécales
- Stable et indéformable

- Résistant à l'humidité
- Résiste au vieillissement et imputrescible
- Valve de sécurité pour une durée de conservation prolongée
- 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^{PLUS}: Très faible émission
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Essai d'étanchéité lors de l'utilisation de Sika Boom[®]-125 Manhole Seal pour réaliser une connexion de deux anneaux de puits avec battue selon DIN 4034, partie 2 - Rapport d'essai no PB 5.2/20-168-2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air	
Conditionnement	Boîte:	750 ml, incl. adaptateur
	Carton:	12 boîtes
	Palette:	60 x 12 boîtes (720 pièces)
Conservation	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.	

Conditions de stockage Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.
Les aérosols doivent être entreposés en position verticale!

Couleurs	Gris clair		
Densité	~ 29 kg/m ³	(Produit durci)	(FEICA TM 1019)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Sec:	~ 10.5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
	Humidité:	~ 6.0 N/cm ²	
Résistance à la traction	Sec:	~ 11.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Humidité:	~ 7.0 N/cm ²	
Allongement à la rupture	Sec:	~ 9 %	(FEICA TM 1018)
	Humidité:	~ 8 %	
Résistance au cisaillement	Humidité:	~ 5.0 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Conductivité thermique	~ 0.04 W/mK		(EN 12667)
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C		(Temporairement jusqu'à +100 °C)
Résistance chimique	Résiste à un grand nombre de solvants, peintures, agents chimiques, huiles, essences et aux bactéries et acides normalement présents dans le terrain.		
Résistance à la température et à la lumière	Pas stable aux UV en permanence.		
Comportement au feu	B2		(DIN 4102)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	Rendement en volume:	~ 35 l/750 ml boîte	(FEICA TM 1003)
	Rendement pour le joint:	~ 35 m/750 ml boîte	(FEICA TM 1002)
	Sur la base de:	20 mm x 50 mm joint	
	Régler le débit de la mousse à l'aide de l'adaptateur pour obtenir le rendement maximum.		
Température du matériau	Optimal:	Min. +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	~ 8 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1014)
Temps d'ouvrabilité	Un cordon de 30 mm peut être coupé:	~ 120 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1005)

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 humidité 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®-125 Manhole Seal ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-125 Manhole 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®-125 Manhole 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 adhérant mal.

Sika Boom®-125 Manhole 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

Agiter vigoureusement Sika Boom®-125 Manhole Seal environ 20 fois avant l'utilisation et après de longues interruptions. Visser fermement l'adaptateur sans activer le levier ou la valve.

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

Tenir la boîte avec la valve en bas pendant l'application pour assurer un bon écoulement.

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 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.

Collage d'anneaux de puits

Appliquer la boîte avec la valve vers le bas sur les surfaces à assembler (rainure) d'un anneau de puits de manière circonférentielle. Le prochain anneau de puits doit être posé dans les 10 minutes. La mousse colle les deux anneaux ensemble et se dilate.

Ne pas couper et ne pas étaler la mousse qui gonfle hors de la battue. L'expansion ferme toutes les cavités et tous les espaces qui peuvent encore exister entre les anneaux et la mousse agit également comme une masse d'étanchéité.

L'étanchéité a été prouvée lors d'un essai réalisé par MFPA Leipzig GmbH (rapport d'essai no PB 5.2/20-168-2). L'étanchéité à long terme n'a pas été testée. Les déclarations sur l'étanchéité se réfèrent uniquement à la durée de l'essai dans le test. Par conséquent, aucune garantie ne peut être donnée pour un scellement permanent avec Sika Boom®-125 Manhole Seal.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika Boom®-125 Manhole Seal
Février 2024, Version 06.01
02051406000000147

SikaBoom-125ManholeSeal-fr-CH-(02-2024)-6-1.pdf