

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Boom[®]-455 Stone Fix

Mousse adhésive B2 pour le collage de briques creuses et de pierres



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mousse adhésive polyuréthane monocomposante à très bonne adhérence sur de nombreux types de supports poreux qui peut être appliquée avec un adaptateur ou un distributeur.

Convient pour le collage de briques, de pierres naturelles et de blocs de béton cellulaire pour construire des murs non porteurs.

EMPLOI

Pour le collage de supports poreux et prépolis, p.ex.:

- Briques creuses
- Briques silico-calcaires
- Blocs de pierre naturelle
- Blocs de béton cellulaire

Pour le collage en intérieur et en extérieur pour la réalisation de:

- Murs pour la protection de la vie privée
- Murs de soutènement et de protection
- Cloisons non porteuses

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:	56 x 12 boîtes (672 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.	

AVANTAGES

- Valve combi pour une application avec l'adaptateur ou le distributeur
- Résistant à l'humidité et imputrescible à l'état durci
- Forte expansion, rendement élevé
- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux de construction
- 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

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!		
Densité	Application à l'aide du distributeur:	~ 27 kg/m ³ (Produit durci)	(FEICA TM 1019)
	Application à l'aide de l'adaptateur:	~ 32 kg/m ³ (Produit durci)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au cisaillement	Application à l'aide du distributeur:	~ 24 N/cm ²	(CQP096-24)
	Application à l'aide de l'adaptateur:	~ 35 N/cm ²	
Comportement au feu	B2		(DIN 4102)
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)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	Rendement en volume:	~ 39 l/750 ml boîte	(FEICA TM 1003)
	Rendement pour le joint:	~ 23 m/750 ml boîte	(FEICA TM 1002)
	Sur la base de:	30 mm x 50 mm de joint	
	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:	Min. +20 °C	
	Admis:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Température de l'air ambiant	Optimal:	Min. +20 °C	
	Admis:	Min. -5 °C, max. +35 °C	
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 95 %		
Température du support	Optimal:	Min. +20 °C	
	Admis:	Min. -5 °C, max. +35 °C	
Temps de durcissement	~ 24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	
Temps d'ouvrabilité	Un cordon de 30 mm peut être coupé:	~ 70 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)	(FEICA TM 1005)
Durée de l'aspect collant	~ 8 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®-455 Stone Fix ne résiste pas aux rayons UV.

Observer les consignes de sécurité et les données techniques mentionnées sur la boîte de Sika Boom®-455 Stone Fix.

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®-455 Stone Fix, 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®-455 Stone Fix 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, l'utilisation du distributeur Sika® Foam Dispenser est recommandée.

Sika Boom®-455 Stone Fix n'adhère pas sur le polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon) et silicone, huiles, graisses ou autres agents de séparation.

Ne pas utiliser Sika Boom®-455 Stone Fix pour des fixations mécaniques ou structurelles.

Si Sika Boom®-455 Stone Fix est utilisé pour coller des composants verticaux/horizontaux, ceux-ci doivent être soutenus jusqu'à ce que Sika Boom®-455 Stone Fix ait développé une résistance suffisante.

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

Montage de briques creuses et de pierres silico-calcaires prépolis

Temps ouvert:	4 - 6 minutes
Temps d'attente:	2 - 3 minutes

1. Agiter vigoureusement la boîte avant l'utilisation et après une interruption prolongée au moins 20 fois.
2. Retirer le couvercle de la boîte.
3. Adaptateur
Pour une utilisation avec l'adaptateur, il faut d'abord retirer le filetage extérieur. Visser fermement l'adaptateur sur le filetage de la valve sans tirer sur la gâchette.
- Dispenser
Visser fermement le distributeur sur le filetage extérieur sans tirer sur la gâchette ou la valve.
4. Distribuer la mousse en appuyant sur la gâchette. Tenir le bidon avec la valve vers le bas pendant la distribution pour assurer un débit correct. La quantité de décharge peut être réglée en appliquant plus ou moins de pression sur la gâchette.
5. Appliquer un cordon d'une largeur de 2 - 3 cm sur la brique/pierre silico-calcaire resp. le radier.
6. Laisser la mousse durcir pendant le temps d'attente spécifié avant de fixer la brique/la pierre silico-calcaire sur le support.
7. Jointoyer les briques/les pierres silico-calcaires dans le délai du temps ouvert spécifié. Ne pas déplacer les briques/pierres silico-calcaires pendant le durcissement. Les briques/pierres silico-calcaires qui sont déplacées ou enlevées pendant ce temps doivent être recollées avec de la mousse fraîche.

8. Remplir les joints et les cavités entre les briques creuses ou les pierres avec de la mousse.

Remplir les joints et les cavités profondes en plusieurs couches. Laisser chaque couche se dilater et durcir suffisamment avant de l'humidifier avec de l'eau pour l'application de la couche suivante.

Ne remplir les cavités que partiellement, car la mousse se dilate pendant le durcissement.

Les petites cavités peuvent être remplies avec un tube de rallonge, mais cela réduit le débit 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
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®-455 Stone Fix
Janvier 2022, Version 01.03
02051406000000222

SikaBoom-455StoneFix-fr-CH-(01-2022)-1-3.pdf

