

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Silentboard DC

Natte de désolidarisation et d'atténuation des bruits de pas



DESCRIPTION DU PRODUIT

Natte de désolidarisation et d'atténuation des bruits de pas, multicouche, mince, à base d'un mélange de fibres synthétiques, jusqu'à 10 dB.

EMPLOI

Natte de désolidarisation et d'atténuation des bruits de pas pour les carrelages et dallages, revêtements en pierres de taille naturelles, dalles en béton et pierres reconstituées pour le procédé d'application en couches minces et moyennes. Pour les revêtements flottants et le laminage, convient aussi comme atténuation des bruits de pas. Peut être utilisé sur les supports solides suivants en intérieur:

- Béton
- Chapes en ciment
- Chape en anhydrite
- Chapes sèches
- Supports mixtes
- Anciens revêtements en pierre et en céramique
- Panneaux d'agglomérés et planchers

- Parquets collés
- Placoplâtre et éléments de chapes sèches

AVANTAGES

- Utilisation simple
- Poids faible
- Très résistant à la charge (charges d'exploitation jusqu'à 5 kN/m²)
- Solidité à la déchirure élevée
- Faible hauteur de montage (3.0 mm)
- Atténuation des bruits de pas élevée (~ 10 dB)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions

CERTIFICATS

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Rapport d'essai PB 4.2/09-338-2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de fibres synthétiques, structure multicouche	
Conditionnement	Plaque:	0.72 m ² (1.2 m × 0.6 m)
	Paquet:	6 plaques (4.32 m ² , ~ 6.9 kg)
Aspect/Couleurs	Blanc naturel	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Entreposer Sika® Silentboard DC à plat.	
Epaisseur effective	3.0 mm	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Comportement au feu	E, E _{fl}	(DIN EN 13501-1)
Valeurs de dimensionnement	Poids surfacique ~ 1.3 kg/m ²	
	Valeur d'amélioration du pontage des fissures 1.31 mm	
	Insonorisation des bruits de pas Sans revêtement supérieur, pose libre: 14 dB ¹ (EN ISO 140-8) Plaque collée avec une colle pour carrelages C2 SikaCeram®, revêtement supérieur en carreaux de grès fin collé avec une colle pour carrelages C2 SikaCeram®: 10 dB ¹ (EN ISO 10140)	
	1. La valeur réelle d'insonorisation des bruits de pas dépend des conditions sur site et ne peut être déterminée que sur la base d'essais de collage préalables.	
	Résistance à la compression (contrainte de compression en cas d'écrasement de 10 %) 125 kPa (EN 826)	
	Conductivité thermique $\lambda = 0.0482 \text{ W/mK}$ (EN 12667)	
	Coefficient de transmission thermique $U = 15.63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (EN 12667)	
	Coefficient d'isolation thermique $R = 0.064 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 12667)	

Charge, charges de circulation

Revêtements de surface et supports: Les supports et les revêtements supérieurs doivent être adaptés aux charges.

	Max. charge/charges de trafic Application en tant que découplage
Revêtements céramiques - par ex. grès, grès cérame fin, épaisseur du matériau: min. 9 mm Format: min. 30×30cm, max. 120×120cm (0.09-1.44 m ²)	5 kN/m ²
Revêtements céramiques - p. ex. grès, grès cérame fin, épaisseur du matériau: min. 9 mm Format: min. 10×10cm, max. 120×260cm (0.01-3.12 m ²)	3 kN/m ²
Pierre dure - épaisseur du matériau 3 cm Format: min. 30×30cm, max. 60×60cm (0.09 - 0.36 m ²)	5 kN/m ²
Pierre dure - épaisseur du matériau 1 cm Format: min. 30×30cm, max. 30×60cm (0.09-0.18 m ²) Uniquement en combinaison avec du mastic comme répartition des charges	3 kN/m ²
Pierre tendre - épaisseur du matériau 3 cm Format: min. 30×30cm, max. 40×40cm (0.09-0.16 m ²)	3 kN/m ²
Revêtements , p. ex. stratifié, parquet, planches en bois multicouches, etc.	3 kN/m ²
Revêtements souples , par ex. liège, PVC, moquette, feutre, revêtements design, etc. Uniquement en combinaison avec du mastic pour la répartition des charges	3 kN/m ²

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +25 °C (dépend du raccordement étanche)
Température du support	Min. +5 °C, max. +25 °C (dépend du raccordement étanche)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Avant la pose de Sika® Silentboard DC, il faut fixer Sikafloor®-5 LevelTape ou Sikafloor®-8 LevelTape au raccord sol-paroi, afin d'éviter la formation de ponts acoustiques.

Sika® Silentboard DC est collé sans cavité avec un mortier adhésif SikaCeram® à prise rapide de la classe EN 12004 C2 F S1 au minimum. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Noyer Sika® Silentboard DC dans le lit de mortier de façon à ce qu'il n'y ait pas d'inclusion d'air.

Les nattes sont posées bord à bord. Les aboutements doivent être si possible posés de manière décalée. En cas d'utilisation comme natte d'insonorisation des bruits de pas, coller les raccords, afin d'éviter que la colle de carrelages ne provoque un pont acoustique en s'infiltrant entre les raccords.

Les joints de reprise ainsi que les fissures de retrait qui ne se prolongent plus peuvent être recouverts. Les joints de séparation de bâtiments et les joints de dilatation doivent être repris jusqu'au revêtement final.

Les carreaux seront posés sur la natte au moyen d'un mortier adhésif pour carrelages approprié SikaCeram®.

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

Les joints de dilatation dans le support ne doivent pas être pontés.

Les zones exposées à l'humidité doivent être étanchées sur la plaque de désolidarisation avec une étanchéité composite Sika appropriée.

En cas d'utilisation de plaques de petit format (longueur de côté < 15 cm) ainsi que pour les matériaux de revêtements minces (charge de rupture minimale < 1500 N pour une utilisation résidentielle, < 3000 N pour une utilisation commerciale), il est nécessaire d'appliquer une couche de spatulage de 5 mm d'épaisseur avec Sikafloor®-400 Level AT, enrichi avec SikaFiber®-6 Level, avant la pose du revêtement supérieur.

L'application d'une couche de fond avant le spatulage n'est pas absolument nécessaire.

Sont tout à fait inappropriés:

- Carreaux de grès, carreaux de grès fin et plaques en pierre naturelle d'une épaisseur de < 8 mm pour une utilisation commerciale
- Les plaques de pierre dure d'une épaisseur < 15 mm pour une utilisation commerciale, < 6 mm pour une utilisation résidentielle

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être prêt pour la pose, c.à.d. plan, solide, propre, sec et exempt de poussière. Se conformer aux exigences de la SIA.

Les inégalités doivent être égalisées au préalable avec une masse de nivellement ou une masse à spatuler appropriée Sikafloor® (p.ex. Sikafloor®-400 Level AT).

Béton, chape ciment

Ponçage p.ex. à l'aide d'une machine à poncer mono-disque jusqu'à l'obtention d'une surface solide et frottante, ensuite dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

Chape de sulfate de calcium et chape de sulfate de calcium fluide

Ponçage p.ex. à l'aide d'une machine à poncer mono-disque jusqu'à l'obtention d'une surface solide et frottante, ensuite dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel juste avant d'effectuer le collage.

Carrelage céramique émaillée

Dégraissier avec Sika® Aktivator-205 ou poncer la surface et dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

Chape sèche, p.ex. en panneaux de plâtre ou en bois (panneaux d'agglomérés, contreplaqué)

Il est nécessaire de les fixer au support à l'aide de vis ou de colle, afin de les fixer solidement.

Autres supports

Veillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Les chapes ciment ayant une teneur en humidité élevée doivent être traitées au préalable avec Sika® Primer MB resp. Sika® Primer MR Fast.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche technique du produit correspondante ou contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

OUTILLAGE/APPLICATION

Découpe des plaques et pose de Sika® Silentboard DC au moyen de la colle SikaCeram® (peigne env. 4 - 6 mm). Le temps d'attente dépend de la colle carrelage utilisée.

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® Silentboard DC
Avril 2025, Version 03.01
02179020610000012

SikaSilentboardDC-fr-CH-(04-2025)-3-1.pdf