

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaBond®-804 Silentboard

Plaque pour la désolidarisation et l'insonorisation des bruits de pas



DESCRIPTION DU PRODUIT

Plaque multicouche de 4 mm d'épaisseur et recouverte de feutre sur les deux faces, à base d'un mélange de fibres synthétiques.

EMPLOI

Pour la désolidarisation, l'insonorisation des bruits de pas, ainsi que comme égalisation de niveau, sur les sols et les parois, en intérieur, sur:

- Béton
- Chapes ciment
- Chapes d'anhydrite
- Asphalte coulé (saupoudré de sable en pleine surface)
- Anciens carrelages et revêtements de pierre naturelle
- Planchers en bois
- Panneaux d'agglomérés
- Chapes sèches
- Anciens supports problématiques
- Plaques de parement de pâte et autres éléments de construction secs

SikaBond®-804 Silentboard convient particulièrement pour les travaux de la rénovation.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de fibres polyester	
Conditionnement	Plaque à l'unité:	100 x 60 cm (0.60 m ²)
	Palette:	300 plaques (180 m ²)
Aspect/Couleurs	Gris clair	
Conservation	36 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais, au sec et à plat. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	

AVANTAGES

- Mise en œuvre simple
- Peut être utilisé sur de nombreux supports
- Convient pour le collage de parquets multicouches et parquets massifs sélectionnés au moyen des colles à base de résines réactives SikaBond®
- Convient pour le collage de revêtements céramiques et les plaques en pierre naturelle avec les colles pour carrelages SikaCeram® de la classe C2 F
- Convient pour le surcouchage avec les masses de nivellement et les masses à spatuler Sikafloor® sans couche de fond
- Propriétés idéales de désolidarisation grâce à un système multicouche
- Insonorisation élevée des bruits de pas (jusqu'à 14 dB)
- Charges d'exploitation jusqu'à 5 kN/m²
- Très solide, imputrescible

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission

INFORMATIONS TECHNIQUES

Considérations du dimensionnement	<p>Poids surfacique 2.80 kg/m²</p> <p>Valeur d'amélioration du pontage des fissures 1.41 mm</p> <p>Insonorisation des bruits de pas Sans revêtement supérieur, pose libre: 13 dB* (EN ISO 140-8)</p> <p>Plaque collée avec une colle pour parquets élastique SikaBond®, revêtement supérieur en parquet massif 10 mm collé avec une colle pour parquet élastique SikaBond®: 14 dB* (EN ISO 10140)</p> <p>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* (EN ISO 10140)</p> <p>* 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.</p> <p>Résistance à la compression (contrainte de compression en cas d'écrasement de 10 %) 590 kN/m² (EN 826)</p> <p>Conductivité thermique $\lambda = 0.10 \text{ W/mK}$ (EN 12667)</p> <p>Coefficient de transmission thermique $U = 23.81 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (EN 12667)</p> <p>Coefficient d'isolation thermique $R = 0.042 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 12667)</p> <p>Comportement au feu E, E_f (DIN EN 13501-1)</p>
--	---

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Veuillez consulter la fiche technique actuelle de l'adhésif SikaBond® ou SikaCeram® sélectionné.
Température du support	Veuillez consulter la fiche technique actuelle de l'adhésif SikaBond® ou SikaCeram® sélectionné.

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 monodisque 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 monodisque 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

Veuillez 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

Pour découper les plaques, il est possible d'utiliser un couteau très affûté, une scie sauteuse ou une scie circulaire munie d'une lame pour le bois.

Pose en relation avec un parquet

Pour le collage, il est recommandé d'utiliser la colle pour parquets SikaBond® concernée. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Important

La colle utilisée pour la pose de SikaBond®-804 Silentboard doit correspondre à celle utilisée pour le collage du revêtement supérieur. Il faut prendre garde à obtenir un collage/lit de colle pleine surface. Eviter les joints croisés.

Les plaques sont posées bord à bord. Vers les éléments de construction adjacents, il faut garder un écart de 5 mm au minimum jusqu'au bord.

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.

Pour le collage de parquets massifs grand format ou pour les essences de bois sensibles au gonflement et au retrait, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Pour le collage de types de parquets de petit format (p.ex. parquets à coller), nous recommandons l'application d'une couche de spatulage supplémentaire de 3 mm d'épaisseur au minimum. Les joints de parquets doivent être obturés au préalable avec Sika® Patch-300.

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

Pose en relation avec des plaques

Pour le collage, il est recommandé d'utiliser une colle de carrelage SikaCeram® à prise rapide qui atteint au minimum la classe C2 F selon EN 12004. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Il faut prendre garde à obtenir un collage/lit de colle pleine surface. Eviter les joints croisés.

Les plaques sont posées bord à bord. En cas d'utilisation comme nattes d'insonorisation des bruits de pas, les raccords doivent être collés afin d'empêcher que la colle de carrelage ne forme un pont acoustique en pénétrant entre les raccords. Vers les éléments de construction adjacents, il faut garder un écart de 5 mm au minimum jusqu'au bord.

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 sont collés en bain plein avec une colle de carrelages SikaCeram® appropriée directement sur les plaques.

Important

La colle utilisée pour la pose de SikaBond®-804 Silentboard doit correspondre à la colle du collage du revêtement supérieur.

Les zones soumises à l'humidité doivent être étanchées sur les plaques de désolidarisation avec Sikalastic®-1 K ou Sika® SealMat L.

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 < 1 500 N pour une utilisation résidentielle, < 3 000 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.

Pose en relation avec les revêtements textiles et élastiques

Pour le collage, il est recommandé d'utiliser la colle pour parquets SikaBond® concernée. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Il faut prendre garde à obtenir un collage/lit de colle pleine surface. Eviter les joints croisés.

Les plaques sont posées bord à bord. Vers les éléments de construction adjacents, il faut garder un écart de 5 mm au minimum jusqu'au bord.

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.

Pour le collage de revêtements textiles et élastiques, il est en général recommandé d'appliquer une couche de spatulage supplémentaire de 2 mm d'épaisseur au minimum.

Obturer au préalable les joints des plaques avec Sika® Patch-300.

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

Pose sur un chauffage au sol

SikaBond®-804 Silentboard ne convient que sous réserve pour la pose sur un chauffage au sol par eau chaude. Ceci est déterminé par le système de revêtement global et son coefficient d'isolation thermique. Le coefficient d'isolation thermique de la construction du sol de $R = 0.15 \text{ m}^2\text{K/W}$, ou $R = 0.17 \text{ m}^2\text{K/W}$ pour les revêtements textiles, ne doit pas être dépassé.

Ne convient pas pour les chauffages au sol électriques.

En cas de doute, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

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.

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.

ÉCOLOGIE, 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).

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
SikaBond®-804 Silentboard
Juillet 2020, Version 04.01
02051208200000017

SikaBond-804Silentboard-fr-CH-(07-2020)-4-1.pdf

