

FICHE TECHNIQUE

Système Sika® AcouBond®

SYSTEME ATTENUANT LES BRUITS DE CONTACT POUR SOLS EN BOIS

DESCRIPTION DU SYSTEMÈME

Le Système Sika® AcouBond® est composé d'un tapis disponible en deux épaisseurs, SikaLayer®-03 (3 mm) / SikaLayer®-05 (5 mm) et d'une colle élastique, atténuant les bruits : SikaBond®-52 Parquet

DOMAINES D'APPLICATION

Le Système Sika® AcouBond® est utilisé pour le collage de tous les parquets massifs et parquets 3-plis (rainurés et languetés) dans les bâtiments neufs et en particulier dans le domaine de la rénovation d'immeubles résidentielle, de bureaux, bâtiments industriels, locaux commerciaux et d'exposition.



Avantages

- Atténuation des bruits de contact jusqu'à 18 dB (DIN 52210).
- Atténuation des bruits de pas.
- Collage des sols en bois directement sur le support.
- Circulable pendant la pose.
- Pas d'usure du tapis.
- Pose rapide et aisée.
- Faible consommation de colle.
- Convient pour les sols en bois les plus courants.
- Convient pour le collage de sols en bois directement sur anciens carrelages.
- Diminue la tension sur le support.
- Peut reprendre de petites inégalités dans le support.
- La colle peut être poncée.

ESSAIS

Système Sika® AcouBond® avec SikaLayer®-03:

Transmission du son Classe 60: RAL™-TL01-222 (USA).

Insonorisation de l'impact Classe 59 : RAL™-IN01-12 (USA).

Réduction du son d'impact ΔL_w 16 dB (NF EN ISO 717/2): Rapport 00A730e.

Réduction du bruit d'impact DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Rapport 00A731e.

Système Sika AcouBond® avec SikaLayer®-05:

Transmission du son Classe 60: RAL™-TL01-221 (USA).

Insonorisation de l'impact Classe 57 : RAL™-IN01-11 (USA).

Réduction du son d'impact ΔL_w 18 dB (NF EN ISO 717/2): Rapport 01A829e.

Réduction du bruit d'impact DL_w -3 dB (NF EN ISO 717/2): Rapport 01A828e.

INFORMATION PRODUIT **Tapis SikaLayer®**

DOMAINES D'APPLICATION

Tapis de haute qualité en mousse de polyéthylène avec des perforations symétriques servant à appliquer la colle de manière à obtenir un effet d'atténuation du bruit élevé.

AVANTAGES

- Dimension stable et résistant à la pression.
- Consommation de colle définie à l'avance.
- Faible poids pour le transport.

FORME/COULEUR

Gris

EMBALLAGE

SikaLayer®-03: Rouleau de 16,7 × 1,5 m = 25 m² (12 rouleaux par palette)

SikaLayer®-05: Rouleau de 13,3 × 1,5 m = 20 m² (7 rouleaux par palette)

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

Conservation illimité si stocké au sec et protégé de l'exposition directe au soleil à des températures comprises entre +10°C et +25°C.

BASE CHEMIQUE

Mousse Polyuréthane

EPAISSEUR

SikaLayer®-03: 3mm

SikaLayer®-05: 5mm

DENSITÉ

SikaLayer®-03: 30 kg/m³ = 90 g/m²

SikaLayer®-05: 30 kg/m³ = 150 g/m²

PERFORATIONS

60/m²

CONDUCTION DE CHALEUR

0,042 W/mK

RÉDUCTIONS DES BRUITS DE PAS

SikaLayer®-03: jusqu'à 16 dB

SikaLayer®-05: jusqu'à 18 dB

INFORMATION PRODUIT **SikaBond®-52 Parquet**

COULEUR

Brun Parquet

EMBALLAGE

Boite avec 20 poches de 600 ml

Boite avec 6 poches de 1800 ml

CONDITIONS DE STOCKAGE

12 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine en un endroit sec et protéger de l'ensoleillement direct à une température comprise entre +10°C et +25°C.

BASE CHIMIQUE

Polyuréthane 1 composant polymérisant à l'humidité de l'air

DENSITE

(DIN 53 479)

~ 1,29 kg/l

TEMPS OUVERT

~ 60 minutes (+23°C / 50% h.r.)

VITESSE DE POLYMERISATION

~ 3,5 mm / 24 heures(+23°C / 50% h.r.)

Le sol est circulaire / peut être poncé entre 12 et 48 heures après l'application (en fonction des conditions climatiques et de l'épaisseur de colle). Pour information détaillée, consulter les fiches techniques correspondantes.

STABILITE

Consistance: facile à mettre en œuvre avec un pistolet.

TEMPERATURE DE SERVICE

-40°C à +80°C

PROPRIETES MECANIQUES / PHYSIQUES

SikaBond®-52 parquet

RESISTANCE AU CISAILLEMENT

(DIN 281)

~ 1,1 N/mm², Epaisseur de colle 1 mm (+23°C / 50% h.r.)

RESISTANCE A LA TRACTION

(DIN 53 504)

~ 1,4 N/mm² (+23°C / 50% h.r.)

DURETE SHORE A

(DIN 53 505)

~ 34 après 28 jours (+23°C / 50% hr)

ÉLONGATION A LA RUPTURE

(DIN 53 504)

~ 600% après 28 jours (+23°C / 50% h.r.)

DÉTAILS D'APPLICATION**CONSOMMATION**

610 (03) - 770 (05) g/m² (480 - 600 ml/m²). Toutes les perforations doivent être remplies. Utiliser un embout triangulaire avec une ouverture de 8 x 10 mm.

QUALITE DU SUPPORT

Le support doit être sec, solide, plan et exempt de graisse, poussière et parties friables.

Les peintures, la laitance et les parties non adhérentes doivent être éliminées.

Les prescriptions standards de la construction doivent être respectées.

PREPARATION DU SUPPORT*Sols en béton / ciment:*

Doivent être poncés et soigneusement nettoyés à l'aide d'un aspirateur industriel.

Chapes / sols anhydrites:

Doivent être poncés et soigneusement nettoyés à l'aide d'un aspirateur industriel peu de temps avant le début des travaux.

Sols en asphalte coulés saupoudrés:

Application préalable du Sika® Primaire MR-Fast (voir fiche technique).

Céramique vernie et anciens carrelages

Dégraissage préalable au Sika® Cleaner-205 ou ponçage de la surface carrelée et nettoyage soigneux à l'aide d'un aspirateur industriel.

Panneau en bois/plaques de plâtre

Coller ou visser les panneaux sur le support. Ils doivent être fixés au support.

En cas de plancher flottant/détaché, consulter le service technique de Sika sa.

Supports inconnus

Consulter le service technique de Sika.

SikaBond®-52 Parquet peut être utilisé sans primaire sur de sols en ciment, sols anhydrites, panneaux d'aggloméré & OSB, béton et carrelages en céramique.

Utiliser le Sika® Primaire MR Fast sur des sols en asphalte coulés saupoudrés, sols en ciment avec un taux d'humidité résiduelle trop élevé, et en cas de rénovation sur des restes d'adhésifs et sur des supports faibles, non portants. Pour des informations détaillées sur la mise en œuvre, consulter la notice technique du Sika® Primaire MR FAST ou consulter le service technique de Sika.

TEMPERATURE DU SUPPORT

Pendant la pose et jusqu'au durcissement total du SikaBond®-52 Parquet, la température du support doit être de minimum +15°C, maximum +20°C en cas de sol chauffant.

Pour la température du support, les prescriptions standards de la NIT 218 de la CSTC sont d'application.

TEMPERATURE AMBIANTE

Température ambiante entre +15°C et +35°C.

Pour la température du support, les prescriptions standards de la NIT 218 de la CSTC sont d'application.

HUMIDITE DU SUPPORT

Pourcentage d'humidité autorisé dans le support:

2,5 % CM pour sol en béton / mortier (~4 % Tramex / pourcentage de poids gravimétrique)

< 0,5 % CM pour anhydrite

< 3-12 % CM pour magnésite (en fonction de la proportion de composés organiques)

Pourcentage d'humidité autorisé dans le support en cas de sol chauffant:

1,8 % CM pour sol en béton / mortier (~ 3 % Tramex / pourcentage de poids gravimétrique)

< 0,3 % CM pour anhydrite

< 3-12 % CM pour magnésite (en fonction de la proportion de composés organiques)

Pour le taux d'humidité restant et la qualité du support, les directives du fabricant ainsi que les prescriptions relevantes de la NIT 218 de la CSTC doivent être prises en considération.

METHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

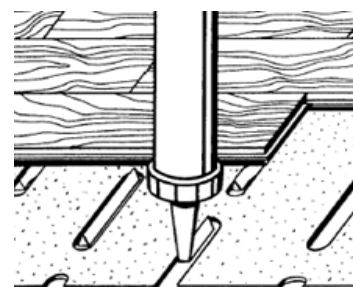
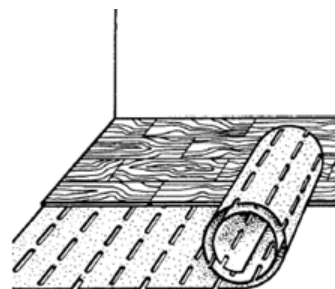
Dérouler le SikaLayer®-03 / SikaLayer®-05 parallèlement au sens des éléments de parquet.

Veillez à ce que les éléments de SikaLayer®-03 / SikaLayer®-05 soient bien assemblés mais ne se chevauchent pas.

L'application de la colle nécessite un pistolet pour poches.

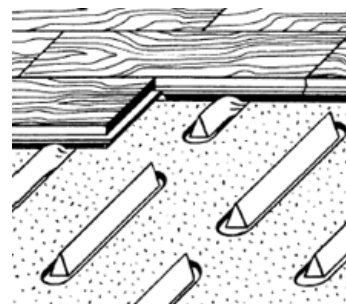
Appliquer la colle à l'aide du pistolet manuel ou pneumatique dans toutes les perforations avec l'embout triangulaire livré (largeur 8 mm, hauteur 10 mm). Le remplissage de toutes les perforations est obligatoire. Tenir l'embout à la verticale par rapport au support.

Ne pas appliquer la colle en-dehors des perforations.



Placer les éléments de parquet et ensuite les presser fermement dans la colle jusqu'à ce qu'ils touchent le tapis. Les éléments de parquet peuvent être assemblés à l'aide d'un marteau ou d'un bloc d'impact.

Laisser un espace entre le parquet et le mur en respectant les instructions du fabricant.



Éliminer immédiatement les restes de colle non durcie à l'aide d'un chiffon propre et si nécessaire, nettoyer au Sika® Remover-208

Tester auparavant sur la surface du bois la compatibilité du Sika® Remover-208 avant de l'utiliser.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils au Sika® Remover-208 immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

REMARQUES SUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITATIONS

Si suivant le fournisseur ou producteur de plancher en bois, une dérogation des normes est acceptable, la température de la colle doit être maintenue entre +5°C et +35°C.

Pour une meilleure mise en œuvre de la colle, sa température doit être de minimum +15°C.

Pour une bonne polymérisation de la colle, il est nécessaire d'avoir une humidité ambiante suffisante dans la pièce.

Pour une application correcte du Système Sika® AcouBond®, un bon ajustement des rainures et languettes (minimum 3 x 3 mm) est exigé.

Dimension minimale de l'élément

longueur > 300 mm
(calculé sur 3 cordons de colle)
largeur > 50 mm
épaisseur > 12 mm

Dimension maximale de l'élément épaisseur < 28 mm

L'application est plus efficace avec des éléments longs et larges.

Les sols en bois dans des places non-isolées telles que caves ou autres, sans membrane étanche à la vapeur, ne peuvent être mis en place qu'après application du Sikafloor® EpoCem® recouvert d'une couche de Sika® Primaire MR Fast. Ceci afin d'isoler le taux d'humidité trop élevé dans le support. Pour des informations détaillées sur la mise en œuvre, consulter la notice technique ou consulter le service technique de Sika sa.

Dans le cas de bois traités chimiquement (fumés à l'ammoniaque, vernis, traités avec des agents pour la conservation du bois) et pour le bois à forte teneur en huile, le SikaBond®-52 Parquet ne peut être appliqué qu'après confirmation écrite du service technique de Sika sa.

Ne pas utiliser sur des supports en polyéthylène, polypropylène, Téflon, ni sur certains plastiques contenant des plastifiants. Des essais préalables sont nécessaires et consulter le service technique de Sika.

Ne pas mélanger ou exposer le SikaBond®-52 Parquet à des matériaux réagissant aux isocyanates souvent utilisés dans l'alcool et les diluants.

Certains primaires peuvent avoir une influence négative sur le SikaBond®-52 Parquet . Des essais préalables sont nécessaires.

Pendant le placement des sol en bois composé, ne pas faire de contact entre la couche e finition et la colle. Si un contacte est inévitable il faut toujours contrôle la comptabilité avant l'emploi. Pour plus d'information ou support consulter le service technique de Sika sa.

Ne pas mélanger ou exposer SikaBond®-52 Parquet non durci à des matériaux réagissant aux isocyanates, et en particulier à l'alcool souvent utilisé entre autres dans les diluants, solvants, nettoyants et agents de démoulage. Ce contact risque d'influencer ou d'empêcher le durcissement par réticulation du produit.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS EN MATIERE DE SANTE ET DE SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE Système Sika® AcouBond®:



SIKA SA

Sealing and Bonding
Rue Pierre Dupont 167
1140 Bruxelles
Belgium
www.sika.be

Tél.: +32 (0)2 726 16 85
Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique

Système Sika® AcouBond®
10/03/2014, VERSION 1
02 05 02 03 004 0 000004

FR/Belgique