

# FICHE TECHNIQUE

## SikaBond®-152

### COLLE ÉLASTIQUE POUR PLANCHER EN BOIS

#### DESCRIPTION

SikaBond®-152 est une colle monocomposante pour coller tout type de plancher en bois sur la plupart des matériaux de sols courants. La colle est facile à appliquer au moyen d'un épandeur SikaBond® ou d'un pistolet d'application et ses stries de la truelle sont très stables.

#### DOMAINES D'APPLICATION

##### Collage plein bain de planchers en bois :

- Bois usiné
- Parquet mosaïque
- Lamparquet ( $\leq 55 \times 220$  mm, épaisseur  $\geq 10$  mm)
- Planches de bois massif (10 x épaisseur > largeur)

##### Types de support :

- Béton
- Chape à base de ciment
- Chape en magnésite
- Chape à base de sulfate de calcium (anhydrite)
- Parquet
- Contreplaqué
- Panneau de particules (V100)
- OSB

#### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère terminé par silane	
Conditionnement	Emballage de 600 ml (~1,0 kg)	20 poches par boîte
	Emballage de 1800 ml (~3,0 kg)	6 poches par boîte
	Seau de 17 kg	
	Se reporter à la liste de prix actuelle pour les différents emballages.	
Couleur	Brun parquet	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact, au sec, à une température comprise entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.	

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être utilisée avec des pistolets d'application et des épandeurs
- Peut être utilisé avec le système Sika AcouBond®
- Peut également être appliquée à la truelle
- Très faibles émissions COV

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme à LEED v4 EQc 2 : Matériaux à faibles émissions COV
- Classification pour les émissions de COV: GEV-EMI-CODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Classification A+ selon la réglementation française sur les émissions de COV
- Certificat d'émission de COV suivant les exigences d'homologation de l'AgBB et du DIBt, rapport d'essai n° Z-155.10-498

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au cisaillement	Colle élastique	(ISO 17178)
Température de service	+5 °C min. / +40 °C max.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Consommation

#### Collage plein bain - Épandeurs SikaBond®:

Se reporter à la méthode d'application : Série d'épandeurs SikaBond®.

#### Système Sika® AcouBond®:

400–500 ml/m<sup>2</sup> pour SikaLayer®-03 et 500–600 ml/m<sup>2</sup> pour SikaLayer®-05.

Toutes les découpes doivent être remplies. Utiliser une buse triangulaire avec une ouverture de 8 × 10 mm.

Collage au cordon - Pistolet d'application :

330–500 g/m<sup>2</sup> (44 ml par mètre courant), en fonction de l'espacement entre les cordons (parquet massif, bois triplex, panneaux de particules).

#### Collage plein bain - Truelle:

Consommation	Type de truelle crantée en V (TKB Germany)
800–1000 g/m <sup>2</sup>	Truelle B3
900–1200 g/m <sup>2</sup>	Truelle B6
1000–1300 g/m <sup>2</sup>	Truelle B11 / P5

Pour coller des planches longues ou larges, ou pour travailler sur des supports inégaux, il faut appliquer une quantité suffisante de colle pour fournir un collage plein bain. Les supports enduits de primaires Sika® Primer MR Fast peuvent faire réduire la consommation.

### Taux d'affaissement

SikaBond®-152 s'écoule bien des épandeurs SikaBond® ou des pistolets d'application tout en conservant des stries stables.

### Température de l'Air Ambiant

+15 °C min. / +35 °C max.

### Humidité relative de l'air

40 % min. / 70 % max.

### Température du support

+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max avec du chauffage par le sol). Ces températures doivent être maintenues pendant l'application et jusqu'à ce que le produit ait entièrement durci.

### Temps de durcissement

Possibilité de marcher	~8 heures
Peut être poncé	~12 heures
Durcissement complet	~48–72 heures

Les délais de durcissement dépendent des conditions environnementales, de l'état du support, de l'épaisseur de la couche de colle et du type de plancher. Les délais de durcissement ci-dessus ont été déterminés à +23 °C/50 % d'humidité relative.

### Temps de formation de peau / Temps de pose

~30 minutes (23 °C / 50 % H.R.)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### Généralités

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, laitance de ciment, cire, vernis, anciens résidus de colle et couches de peinture peu adhérentes qui pourraient affecter l'adhérence.

Toute la poussière et les particules détachées et friables doivent être entièrement éliminées de toutes les surfaces avant application de SikaBond®-152, de préférence avec un aspirateur industriel.

#### Béton/chape à base de ciment

Le support doit être poncé jusqu'il soit lisse et sans aucune irrégularité. Remplir les creux ou cavités avec des produits de réparation ou de nivellement du sol appropriés et compatibles de Sika®.

### **Chapes à base de sulfate de calcium (anhydrite)**

Le support doit être poncé jusqu'à il soit lisse et sans aucune irrégularité. Remplir les creux ou cavités avec des produits de réparation ou de nivellement pour sol appropriés et compatibles de Sika®.

#### **Asphalte coulé**

Enduire de primaire Sika® Primer MR Fast et saupoudrer de sable de quartz. Se reporter aux fiches produits spécifiques.

#### **Céramique émaillée et anciens carrelages en céramique**

Dégraissier et nettoyer avec Sika® Aktivator-205, ou - comme alternative- poncer la surface carrelée pour enlever l'émail.

#### **Bois**

Le bois, comme les panneaux agglomérés (V100), l'OSB ou le contreplaqué, ainsi que les plaques de plâtre, doivent être fixés fermement sur le support. Éliminer toute irrégularité de la surface au moyen de l'équipement approprié. Pour les planchers flottants des systèmes secs, contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

#### **Autres types de supports**

Contactez le service technique de Sika.

#### **Primaire**

SikaBond®-152 peut être utilisé sans primaire sur des chapes en béton / à base de ciment / anhydrites, des panneaux d'aggloméré, du béton et des carrelages en céramique.

Pour l'asphalte coulé saupoudré, les supports en béton / à base de ciment ou les chapes avec un taux d'humidité trop élevé, et en cas de rénovation sur des restes de colle ou sur des supports faibles, il faut utiliser Sika® Primer MR Fast. Se reporter à la fiche produit spécifique ou contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

Les planchers en bois dans des pièces non isolées telles que les caves ou d'autres pièces sans pare vapeur ne peuvent être mis en place qu'après application du Sikafloor® EpoCem recouvert d'une couche de Sika® Primer MR Fast pour contrôler l'humidité. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

### **MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS**

Il faut se reporter -où applicable- à d'autres documents, comme la méthode d'application, le manuel d'application et les instructions de pose ou de mise en œuvre relatives au produit.

#### **Supports existants**

Le support doit être prêt à être recouvert au moment de la pose du plancher en bois pour éviter une mauvaise adhérence de la colle. L'installateur du plancher est responsable de vérifier si le support est acceptable pour poser le type de plancher spécifique. Les conditions ambiantes de la zone de la pose doivent également être prises en compte en ce qui concerne leur effet sur le support et le plancher en bois. Les valeurs de teneur en humidité du support et du bois ainsi que les conditions d'humidité de l'air dans la zone de la pose doivent être satisfaisantes avant la pose du plancher en bois.

### **Chapes neuves**

Les chapes doivent être prêtes à être recouvertes au moment de la pose du parquet pour éviter une mauvaise adhérence de la colle. L'installateur du plancher est responsable de vérifier si la chape est acceptable pour poser le type de plancher spécifique. Les conditions ambiantes de la zone de la pose doivent également être prises en compte en ce qui concerne leur effet sur la chape neuve et le plancher en bois. Les valeurs de teneur en humidité de la chape neuve et du bois ainsi que les conditions d'humidité de l'air dans la zone de la pose doivent être respectées avant la pose du plancher en bois. Il faut aussi consulter le client concernant l'acceptabilité pour recouvrir la chape et - si nécessaire- également consulter le poseur de la chape.

#### **Conditionner le plancher en bois**

Le plancher en bois doit être conditionné dans la zone où il sera installé conformément aux recommandations du fabricant.

#### **Application avec un épandeur SikaBond - Collage plein bain**

SikaBond®-152 est appliqué sur le support préparé directement depuis l'épandeur SikaBond®.

#### **Sika AcouBon - Application du système**

Se reporter à la méthode d'application : Système Sika® AcouBond®/application au cordon ou contacter le service technique de Sika.

#### **Pistolet d'application - Collage au cordon**

Après avoir introduit le produit dans le pistolet, extruder un cordon triangulaire de colle, d'environ 10 mm de hauteur et 8 mm de large (en fonction du type de plancher en bois) sur le support préparé. La distance entre les cordons ne doit pas dépasser 150 mm

#### **Application à la truelle - Collage plein bain**

Étaler uniformément SikaBond®-152 directement depuis le récipient du produit sur le support préparé avec une truelle crantée en V ou un peigne de répartition.

#### **Pose du plancher en bois**

Se reporter aux recommandations du fabricant du plancher en bois pour l'emplacement et les dimensions des joints de dilatation.

Presser fermement le plancher dans la colle afin d'assurer que le dessous de la surface du sol en bois soit entièrement mouillé par la colle. Les éléments de plancher peuvent ensuite être placés l'un contre l'autre à l'aide d'un marteau en caoutchouc et d'un bloc de frappe.

#### **Nettoyage**

La colle fraîche et non séchée sur la surface du plancher doit être immédiatement enlevée avec un chiffon propre et, si nécessaire, nettoyée avec Sika® Remover-208. Tester toujours au préalable la compatibilité de la surface du plancher avec Sika® Remover-208.

Il faut également se référer aux recommandations de nettoyage du fabricant du plancher en bois.

#### **Ponçage et finition**

Il ne faut pas marcher sur le plancher avant 8 heures, ni le poncer ou le polir mécaniquement avant 12 heures après sa pose. Se reporter aux délais de durcissement.

#### **FICHE TECHNIQUE**

SikaBond®-152

Novembre 2019, Version 04.01

02051202000000038

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après leur utilisation avec Sika® Remover-208. Le produit durci ne s'enlève plus que mécaniquement. Pour nettoyer la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Tableau de prétraitement pour le jointoiement et le collage
- Méthode d'application : Série d'épandeurs Sika-Bond®
- Méthode d'application : Système Sika® AcouBond® et application au cordon
- Méthode d'application : Collage plein bain

## LIMITATIONS

- Une mesure seule de la teneur en humidité du support ne constitue pas une base suffisante pour que l'installateur du plancher puisse décider si le support est prêt à être recouvert. D'autres essais doivent être envisagés, comme mentionné pour les supports existants à base de ciment et les chapes neuves. Les essais doivent être appropriés en fonction du type de plancher, de sa composition, du comportement du support existant ou de la chape neuve et des conditions ambiantes régnant sur le chantier.
- La qualité de surface du support doit être conforme aux exigences du fabricant de plancher en bois. Il ne suffit pas de tester uniquement la résistance à la traction du support pour évaluer l'état de la surface. D'autres critères comme la rugosité, l'absorption et la propreté doivent également être évalués. Pour coller un plancher en bois, une résistance à la traction supérieure ou égale à 1 N/mm<sup>2</sup> est requise (selon la norme EN 13892-8). L'asphalte coulé neuf (entièrement saupoudré) doit respecter les exigences IC 10 ou IC 15 (DIN 18 354 et DIN 18 560). L'ancien asphalte coulé doit en tout cas être testé à plusieurs endroits et évalué par un laboratoire spécialisé.
- S'il existe un doute qu'on ne peut pas obtenir les conditions d'humidité ou de qualité de surface nécessaire, la pose ne peut pas être commencée. L'utilisation de produits pour sol alternatifs pouvant améliorer les conditions du support doit être envisagée, comme des durcisseurs de surface ou de minces surcouches. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.
- Il faut se référer aux instructions et recommandations de pose du fabricant du plancher en bois.
- Pour une mise en œuvre optimale, la température de la colle recommandée doit être  $\geq +15$  °C.

- Garder à l'esprit les conditions d'humidité relative de l'air sur le chantier.
- Un essai d'adhérence préliminaire doit être effectué avant toute application sur des carrelages émaillés.
- Pour les planchers en bois ayant subi un traitement chimique préliminaire (par ex. ceux produits ou traités à l'ammoniaque, avec des vernis teintés ou des agents pour la conservation du bois) et pour le bois à relativement forte teneur en huile : SikaBond®-152 ne peut être appliqué qu'après confirmation écrite du service technique de Sika.
- Ne pas utiliser sur des supports en polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE / Teflon), ni sur d'autres matières synthétiques plastifiées similaires.
- Des primaires pour sol incompatibles peuvent influencer négativement l'adhérence de SikaBond®-152. Des essais préliminaires doivent être effectués avant une application à grande échelle.
- Lors de la pose de planchers sans languettes et rainures, par ex. les parquets mosaïque, éviter que la colle sorte par les joints entre les morceaux de bois.
- Éviter tout contact entre la colle et tout enduit de scellement du plancher. Si un contact direct avec la colle ne peut être évité, tester la compatibilité de ces produits avant leur application. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.
- Ne pas exposer du SikaBond®-152 non durci à des produits contenant de l'alcool, car ceux-ci peuvent interférer dans la réaction de durcissement.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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.

### FICHE TECHNIQUE

SikaBond®-152

Novembre 2019, Version 04.01

02051202000000038

## INFORMATIONS LÉGALES

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.

### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### **Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### **FICHE TECHNIQUE**

SikaBond®-152  
Novembre 2019, Version 04.01  
02051202000000038

SikaBond-152-fr-BE-(11-2019)-4-1.pdf