

## FICHE TECHNIQUE

## SikaBond®-151

## COLLE ÉLASTIQUE POUR PLANCHER EN BOIS

## DESCRIPTION

SikaBond®-151 est une colle monocomposant pour plancher en bois, appropriée pour coller tous les types de plancher en bois sur la plupart des matériaux de sols courants. La colle élastique est facile à étaler et les stries de la truelle sont 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 d'aggloméré (V100)
- OSB

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à étaler
- Stries de la truelle stables
- Bonne compatibilité avec le vernis
- Circulable après 8 heures
- Très faibles émissions COV
- Convient pour chauffage par le sol

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

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

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Base chimique          | Polymère modifié par silanes (SMP)   |
| Conditionnement        | Seau en plastique de 17 kg<br>Boîte avec 4 sacs de 4 kg  |
| 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. |
| Densité                | ~1,65 kg/l (ISO 1183-1)  |

## FICHE TECHNIQUE

SikaBond®-151

Janvier 2020, Version 06.01

02051202000000033

## INFORMATIONS TECHNIQUES

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

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| Consommation  | Consommation  | Truelle crantée en V |
|---|---|----------------------|
|   | (Collage plein bain)  | (TKB Allemagne)      |
|   | 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 est nécessaire d'appliquer une quantité suffisante de SikaBond®-151 pour obtenir une couche de colle uniforme en évitant les parties creuses, c.-à-d. zones où il n'y a pas contact avec la colle.<br>Pour les supports préparés avec Sika® Primer MR Fast, la consommation de SikaBond®-151 peut être réduite. |   |                      |
| Taux d'affaissement   | SikaBond®-151 s'étale très facilement et les sillons de colle restent stables.  |                      |
| Température de l'Air Ambiant  | +15 °C min. / +35 °C max.   |                      |
| Humidité relative de l'air  | 40 % min. / 70 % max.   |                      |
| Température du support  | Pendant l'application et jusqu'à ce que SikaBond®-151 soit complètement durci, la température du support doit être comprise entre +15 °C et +35 °C (et entre +20 °C et +35 °C avec plancher chauffant). |                      |
| Temps de durcissement   | Possibilité de marcher  | ~8 h                 |
|   | Peut être poncé   | ~12 h                |
|   | Entièrement durci   | ~48–72 h             |
| Ces délais de durcissement dépendent fortement des conditions environnementales, de l'épaisseur de la couche de colle, du type de bois collé et des propriétés du support. Les délais de durcissement ont été déterminés à 23 °C et 50 % d'humidité relative.   |   |                      |
| Temps de formation de peau / Temps de pose  | ~40 min (23 °C / 50 % HR)   |                      |

## 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®-151, de préférence en utilisant un aspirateur industriel.

#### Béton / chappes à base de ciment

Le support doit être aplani à la ponceuse pour fournir une surface lisse sans aucune irrégularité. Remplir les creux ou cavités avec des produits Sika® de réparation ou de nivellement du sol appropriés et compatibles.

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

Le support doit être aplani à la ponceuse pour fournir

une surface lisse sans aucune irrégularité. Remplir les creux ou cavités avec des produits Sika® de réparation ou de nivellement du sol appropriés et compatibles.

#### 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

Dégraisser et nettoyer avec Sika® Aktivator-205.

Comme alternative, la surface carrelée doit être poncée 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 avec des systèmes secs, contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

#### Autres types de supports

Contactez le service technique de Sika.

#### FICHE TECHNIQUE

SikaBond®-151

Janvier 2020, Version 06.01

02051202000000033

## Primaire

SikaBond®-151 peut être utilisé sans primaire sur le béton / chappes à base de ciment et anhydrites, des panneaux d'aggloméré et des carrelages en céramique ou béton.

Pour l'asphalte coulé saupoudré, les supports en béton/chappes à base de ciment 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 technique du produit 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-va-peur, ne peuvent être mis en place qu'après application de 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 -le cas échéant- 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 à base de ciment

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 ce type de plancher spécifique. Les conditions environnementales 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 respectées 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 avec l'installateur de la chape neuve, et si nécessaire par l'intermédiaire du client, si la chape est acceptable pour poser ce type de plancher spécifique. Les conditions environnementales 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.

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 de la colle

Étaler uniformément le SikaBond®-151 sur le support préparé avec une truelle ou spatule dentelé en "V", en travaillant directement du conteneur du produit.

Pose du plancher en bois

Se reporter aux recommandations du fabricant du plancher en bois pour l'emplacement et les dimen-

sions des joints de dilatation.

Presser fermement le plancher dans la colle afin d'assurer que le dessous de la surface du plancher 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'une cale 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.

## 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 des prétraitements et primers
- 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.
- Il faut se référer aux instructions et recommandations de pose du fabricant du plancher en bois.
- Pour son aptitude pour la mise en œuvre optimale, la température de la colle recommandée est de minimum +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'ammoniac, avec des teintures pour bois ou des agents pour la conservation du bois) et pour le bois à relativement forte teneur en huile: le SikaBond®-151 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 plasti-

### FICHE TECHNIQUE

SikaBond®-151

Janvier 2020, Version 06.01

02051202000000033

fiées similaires.

- Des primaires pour sol incompatibles peuvent influencer négativement l'adhérence de SikaBond®-151. 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®-151 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.

## 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

### Contact

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

### FICHE TECHNIQUE

SikaBond®-151  
Janvier 2020, Version 06.01  
02051202000000033

SikaBond-151-fr-BE-(01-2020)-6-1.pdf