

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaBond®-T35

ADHÉSIF POLYURÉTHANE ÉCONOMIQUE APPLIQUÉ À LA TRUELLE POUR REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaBond®-T35 est un adhésif polyuréthane monocomposant, à basse teneur en COV, à faible odeur et à mûrissement humide, destiné au collage intégral de revêtements de sol en bois. SikaBond®-T35 collera avec ténacité le bois à la plupart des surfaces, y compris le béton, le contreplaqué et les sous-finitions de nivellement et de ragréage correctement préparées.

### DOMAINES D'APPLICATION

- SikaBond®-T35 peut servir à l'encollage des revêtements de sols tels que les parquets en bois franc ou en bois d'ingénierie, bambou, liège et parquet de bois, d'une épaisseur maximale de 19 mm (3/4 po) (se référer aux instructions d'encollage et de pose des fabricants).

- Idéal pour des applications résidentielles et commerciales légères incluant le collage de systèmes de sous-finitions acoustiques en caoutchouc.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Allongement de 170 %
- Application facile à la truelle
- Mûrissement rapide
- Excellente maniabilité, conserve les nervures après l'application à la truelle
- Convient à la plupart des types revêtements de sol en bois francs courants
- Adhérence tenace
- Convient à l'installation d'un système de chauffage par rayonnement
- Faible odeur
- Ne contient pas d'eau

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

|                                              |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnement                              | Seau de 18,9 L (5 gal US)                                                                                                         |
| Durée de conservation                        | 12 mois à partir de la date de fabrication, si le produit est entreposé dans son conditionnement d'origine, intact et non ouvert. |
| Conditions d'entreposage                     | Entreposer au sec à des températures se situant entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F) et protéger des rayons directs du soleil. |
| Couleur                                      | Beige                                                                                                                             |
| Densité                                      | 1,18 kg/L (9,85 lb/gal US)                                                                                                        |
| Teneur en composés organiques volatils (COV) | 53 g/L                                                                                                                            |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                            |                                                                      |                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dureté Shore A             | ~50                                                                  | (28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R.) |
| Résistance à la rupture    | 1,03 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> )                                   | (28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R.) |
| Allongement à la rupture   | ~170 % durci                                                         | (28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R.) |
| Résistance au cisaillement | 1,03 MPa (150 lb/po <sup>2</sup> ) à une épaisseur de 1 mm d'adhésif | (28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R.) |
| Température de service     | -40 °C à +70 °C (-40 °F à 158 °F)                                    |                                          |

## MODE D'EMPLOI

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Consommation                               | <b>Revêtements de sol en bois d'ingénierie :</b> Truelle P5 : environ de 1,0 à 1,2 m <sup>2</sup> /L (40 à 50 pi <sup>2</sup> /gal US)<br><b>Revêtements de sol en bois franc court (incluant le bambou), épaisseur maximale de 19 mm (3/4 po) :</b> Truelle dentelée de 6 mm x 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po x 1/4 po) : Environ 0,7 -1,0 m <sup>2</sup> /L (30-40 pi <sup>2</sup> /gal US)<br>Dans le cas de supports irréguliers, il sera peut-être nécessaire d'utiliser une truelle dentelée plus grosse pour augmenter l'épaisseur de la couche d'adhésif (éviter les sections creuses ou dégarnies). Une quantité excessive d'adhésif peut faire glisser le revêtement de bois lors de la pose.<br><b>Remarque :</b> La taille de la truelle est recommandée pour obtenir une couverture adéquate. Des tailles plus grandes sont acceptables. Une quantité excessive d'adhésif peut faire glisser le revêtement de bois lors de la pose. Vérifier le taux de couverture pendant la pose. Les truelles doivent être utilisées à un angle de 90° par rapport au sous-plancher pour obtenir les taux de couverture indiqués. Vérifier périodiquement l'usure de la truelle. Les truelles usées doivent être remplacées immédiatement. |                                 |
| Résistance à l'affaissement                | Consistance : S'applique très facilement, conserve bien les nervures après l'application à la truelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
| Taux de murissement                        | 4 mm (1/4 po)/24 heures à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R. Circulation piétonnière légère après 6 à 8 heures (selon les conditions d'application et l'épaisseur de la couche d'adhésif).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| Temps de formation de peau / Temps de pose | ~60 à 180 minutes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R.) |

## VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

Le produit a été testé à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indication contraire.

## RESTRICTIONS

- SikaBond®-T35 convient aux applicateurs professionnels.
- SikaBond®-T35 peut servir à l'installation par

encollage de planchers de bois franc (une confirmation écrite du fabricant est requise).

- La température ambiante doit se situer entre +15 et +32 °C (59 °F et 89 °F) lors de l'installation, à moins d'avis contraire spécifié par le fabricant du revêtement de sol en bois.
- Ne pas utiliser sur des supports mouillés, contaminés ou friables.
- Sika Canada recommande, le cas échéant, d'utiliser les produits de ragréage et de nivellement Sika® Level pour obtenir les meilleurs résultats.
- Le contrôle de l'humidité et de l'humidité ambiante sous le niveau du sol est généralement plus difficile à assurer. Lorsqu'il n'est pas possible de contrôler de manière adéquate, il ne faut utiliser que du bois d'ingénierie structurellement sain pour les applications

sous le niveau du sol.

- Ne pas utiliser dans les endroits soumis à une charge hydrostatique ou à une source d'humidité secondaire.
- Ne pas appliquer ou faire mûrir en présence de mastics à base de silicone, alcool ou autres produits nettoyants contenant des solvants.
- Ne pas appliquer sur du béton recouvert d'agents de mûrissement, de produit d'impression ou de tout autre produit de traitement de surface qui pourraient affecter l'adhérence.
- Cet adhésif ne sert pas à prévenir les dégâts causés par l'humidité aux installations en planchers de bois.
- La sous-finition doit être de niveau ; ne pas utiliser l'adhésif comme composé de nivellement.
- Lorsque le substrat est inégal, il peut être nécessaire d'utiliser une truelle dentelée de manière plus prononcée afin d'étendre une couche d'adhésif plus épaisse. Éviter les sections creuses ou dégarnies. Surveiller l'angle de la truelle pour assurer la précision de l'application de l'adhésif. La consommation de l'adhésif doit être surveillée pour assurer une application suffisante.
- Les résidus d'adhésifs bitumeux (fluidifié ou autre) doivent être enlevés.
- Les bois traités par des produits chimiques (ammoniacal, teinture, produits de conservation du bois, etc.) et les bois à haute teneur en huile doivent toujours être testés pour vérifier leur compatibilité avec l'adhésif avant l'application.
- L'adhésif doit toujours être conservé à une température supérieure à +15 °C (59 °F) pour favoriser sa maniabilité.
- Un taux d'humidité suffisant est nécessaire pour assurer un bon durcissement.
- Pour les applications sur bois massif, communiquer avec Sika Canada.
- Les installations sur sol chauffant exigent que la température de la dalle soit maintenue au-dessous de +20 °C (68 °F) pendant l'installation et les 48 heures qui suivent, puis augmentée progressivement jusqu'à la température maximale désirée (température maximale autorisée de +29 °C (84 °F)). Sika Canada recommande d'augmenter la température du sol de 1 °C (2 °F) toutes les 48 heures jusqu'à obtention de la température désirée.
- Avant l'installation de planchers en bois à des endroits sans isolation comme les sous-sols ou autres endroits sans membrane pare-vapeur, appliquer l'apprêt Sika® Primer MB<sup>CA</sup> afin de contrôler l'humidité, si celle-ci se trouve dans les limites acceptables pour le produit. Pour plus de détail, communiquer avec Sika Canada ou consulter la fiche technique du Sika® Primer MB<sup>CA</sup>.
- Ne pas utiliser sur certains matériaux plastifiés synthétiques, le PE, le PP, ni le TEFLON. Certains apprêts peuvent avoir un effet négatif sur l'adhérence de SikaBond®-T35, il est donc conseillé de faire des essais préalablement. (Effectuer des essais préalables lorsqu'il s'agit de supports inhabituels et où il reste des apprêts existants afin d'évaluer la compatibilité et l'adhérence ).

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

La préparation est une étape cruciale de l'installation, car elle garantira l'adhésion et la tenue du revêtement de sol à long terme. Tous les substrats doivent être structurellement sains, propres, secs, lisses, exempts d'aspérités, de matériaux désagrégés, d'huile, de graisse, de produit d'impression et de tout autre contaminant ou conditions qui pourraient nuire à la performance du produit. Il faut ensuite procéder à un nettoyage en profondeur de la surface à l'aide d'un aspirateur de type industriel. Pour les substrats recouverts de d'adhésif ou de résidus d'adhésif tenace (autre que des adhésifs autocollants), utiliser Sika® Primer MB<sup>CA</sup>. Consulter la fiche technique du produit pour les directives d'installation et autres détails pertinents.

En général, SikaBond®-T35 peut être utilisé sans apprêt sur un support structurellement sain et préparé de manière adéquate : béton, sols en ciment, agglomérés, carreaux de céramique, contreplaqué et bois dur. Pour les sous-planchers au niveau du sol, Sika Canada recommande d'utiliser l'apprêt Sika® Primer MB<sup>CA</sup> pour protéger le mieux possible contre l'humidité sous la surface. Le fabricant du revêtement de sol exige l'évaluation de la teneur en humidité afin d'assurer le meilleur rendement de son produit. SikaBond®-T35 n'est généralement pas recommandé pour les applications sous le niveau du sol à moins de prendre toutes les précautions nécessaires pour protéger le revêtement de sol des variations extrêmes des taux d'humidité (ambiante et sous la surface).

Pour l'application sur des carreaux de céramique, il est nécessaire de poncer la surface des carreaux, en éliminant tout émail et en produisant une surface mate et finement adhérente, puis de nettoyer soigneusement avec un aspirateur industriel muni d'une brosse. Si la surface est recouverte d'adhésif bitumeux (fluidifié), suivre les directives recommandées par le RFCI (Resilient Floor Covering Institute) pour l'enlever. Lorsque l'adhésif bitumeux (fluidifié) est suffisamment décapé, utiliser le Sika® Primer MB<sup>CA</sup> pour favoriser l'adhérence au sous-plancher ou utiliser le Sika® Level primer et le composant de nivellement approprié sur le résidu bitumeux. SikaBond®-T35 adhère à la plupart des produits de ragréage et nivellement couramment utilisés.

Toutefois, pour tenir compte des différences entre les divers adhésifs à base de bitume et leurs rendements, l'applicateur doit s'assurer que la préparation de la surface est adéquate avant d'utiliser Sika® Primer MB<sup>CA</sup> ou un produit de ragréage et de nivellement Sika® Level. Communiquer avec Sika Canada

pour toute question concernant les supports inconnus.

**Température du substrat :** Pendant l'application et jusqu'au durcissement complet de SikaBond®-T35, la température du support doit être supérieure à +15 °C (59 °F) et dans le cas d'un chauffage au sol, inférieure à +20 °C (68 °F). En ce qui concerne les températures du support, il convient de respecter les normes en vigueur dans la construction.

**Température ambiante :** La température ambiante doit se situer entre +15 °C et +32 °C (59 °F et 90 °F). En ce qui concerne les températures ambiantes, il convient de respecter les normes en vigueur dans la construction. Respecter les directives du fabricant du revêtement de sol en bois concernant la température ambiante et la température d'acclimatation.

**Humidité du substrat :**

Pour un usage en tant qu'adhésif seulement :

le SikaBond®-T35 n'est pas affecté par l'humidité ni par la transmission de vapeur. Pour la protection du bois, respecter les exigences du fabricant en ce qui concerne l'humidité de la sous-finition. Si le substrat n'est pas acceptable, utiliser le SikaBond®-T35 au taux de couverture recommandé comme produit tout-en-un ou le Sika® Primer MB<sup>CA</sup>. Consulter la fiche technique de produit pour obtenir les instructions appropriées.

Pour un usage en tant qu'adhésif et membrane : Le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) du béton ne doit pas dépasser 5,44 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (15 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures, test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869). Ne pas installer lorsque le taux d'humidité relative (H.R) dépasse 90 % (ASTM F2170).

**Humidité relative de l'air :** Entre 40 et 70 %.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Lire entièrement la fiche technique du produit avant de commencer l'application.

SikaBond®-T35 doit être appliqué sur un substrat correctement préparé, directement du seau et étendu uniformément à l'aide d'une truelle dentelée. S'assurer de n'appliquer que la quantité suffisante d'adhésif pour permettre la pose du parquet dans l'adhésif tant que celui-ci est encore humide. Poser ensuite les éléments du plancher de bois sur l'adhésif, en appuyant fermement, en s'assurant qu'il y ait suffisamment

d'adhésif SikaBond®-T35 au contact de la surface à encoller. En règle générale, selon les températures et un taux d'humidité normaux, le plancher doit être placé dans les 20 à 25 minutes suivant l'application de l'adhésif. Le SikaBond®-T35 durci à l'humidité et mûrira plus rapidement dans les environnements humides. **Ne pas laisser une pellicule se former** sur l'adhésif avant de placer le plancher. Les éléments peuvent ensuite être assemblés à l'aide d'un marteau et d'un bloc ou d'un maillet en caoutchouc. À noter que plusieurs types de bois doivent être frappés sur le dessus. Laisser un espace autour de la pièce et aux niveaux des cloisons pour permettre la dilatation naturelle du bois. Il est impératif de toujours respecter les recommandations de pose du fabricant et les normes de constructions.

**Remarque :** Il faut se conformer rigoureusement aux exigences du fabricant du plancher en bois sur tout ce qui a trait aux taux d'humidité et au contrôle de l'environnement, ainsi que les exigences d'acclimatation des planchers de bois.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils immédiatement après usage avec Sika® Urethane Cleaner and Thinner. Les résidus d'adhésif durci ne peuvent être enlevés que mécaniquement. Utiliser un linge sec ou une lingette Sika® Hand Cleaner pour enlever l'adhésif sur les surfaces de bois préfinies avant le mûrissement. Il est possible d'enlever les marques de doigts et de petites quantités de résidus d'adhésif du bois préfini à l'aide des lingettes Sika® Hand Cleaner. Les lingettes Sika® Hand Cleaner contiennent un agent nettoyant à base d'essence d'agrumes qui n'est pas susceptible d'endommager le fini du bois.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions

normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**Autres sites:**

Boisbriand (Québec)  
Brantford; Cambridge  
Sudbury; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

**Sika Canada inc.**

Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

**Fiche technique du produit**

**SikaBond®-T35**

Janvier 2023, Édition 01.01  
02051201000000024

