

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 09 64 00

REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS

SikaBond®-T55

ADHÉSIF POLYURÉTHANE, À FAIBLE TENEUR EN COV, APPLIQUÉ À LA TRUELLE POUR REVÊTEMENTS DE BOIS

Description	SikaBond®-T55 est un adhésif polyuréthane, ultrarésistant, d'une élasticité permanente, à un seul composant et d'une faible teneur en COV, destiné à l'encollage intégral des revêtements de bois. Doté de propriétés physiques incomparables, SikaBond®-T55 est formulé spécialement afin de s'appliquer facilement à la truelle – évitant la fatigue des bras et augmentant la productivité de l'applicateur.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Peut servir à l'encollage des revêtements de bois massif et de bois contrecollé (lames, lames continues, lamelles sur chant, planches panneaux), des parquets en mosaïque, des parquets industriels ou résidentiels, ainsi que des panneaux d'agglomérés.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Encollage du bois massif jusqu'à une largeur de 20 cm (8 po) et, directement sur le béton, des planches de bois contrecollé jusqu'à une largeur de 35,6 cm (14 po), peu importe la longueur. Élimine le besoin de recourir au contreplaqué et aux dormants sur substrats de béton ou de gypse. Extrêmement facile à appliquer réduisant le temps de pose et augmentant la productivité. Mûrissement rapide – les revêtements de bois non finis peuvent être poncés après 18 heures de mûrissement. Élasticité permanente – permet la dilatation et la contraction des planches sans endommager l'encollage. Adhésif servant à l'atténuation des pas et des bruits. Convient à tous les revêtements de bois d'usage courant. Convient notamment aux essences problématiques telles que le bambou et le hêtre. Sert à l'encollage de revêtements de bois directement sur des carreaux de céramique. Réduit la contrainte sur le substrat : son élasticité et sa compatibilité réduisent les efforts de cisaillement entre le revêtement de bois et le substrat. Convient aux sols chauffants. Adhésif entièrement imperméable. Ne contient pas d'eau ; ne provoquera pas le gonflement du bois.

Données techniques

Conditionnement	Seau de 18,9 L (5 gal US)
Couleur	Tan
Consommation	<p>Truelle P5 : env. 1,23 m²/L (50 pi²/gal. US)</p> <p>Pour l'encollage de planches longues, larges ou lorsque le substrat est inégal, il peut être nécessaire de se servir d'une truelle dentelée de manière plus prononcée (afin d'éviter des sections creuses). Éviter les sections creuses ou les endroits nus. Une quantité excessive d'adhésif peut entraîner le glissement du revêtement de sol en bois.</p>



Conservation	12 mois dans son emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer à un endroit sec, entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F). Protéger du rayonnement solaire direct.
---------------------	---

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Densité	1,34 kg/L (11 lb/gal US)
Formation d'une pellicule / Délai d'application	Environ 45 - 60 min
Mûrissement	4 mm (5/32 po)/24 heures. Circulation piétonnière légère après 4 heures, ponçage 18 heures après l'installation (selon les conditions climatiques et l'épaisseur de la couche d'adhésif).
Écoulement / Affaissement	Consistance : s'applique très facilement, conserve bien les stries après l'application à la truelle.
Température de service	-40 à 70 °C (-40 à 170 °F)
Résistance au cisaillement	1 MPa (145 lb/po ²) à une épaisseur de 1 mm (1/25 po) d'adhésif.
Résistance à la traction	1,5 MPa (217 lb/po ²)
Dureté Shore A	Environ 35 (après 28 jours)
Allongement à la rupture	Environ 400 %

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Les sous-planchers doivent être structurellement sains, propres, secs, de niveau et exempts d'huiles, de matériaux bitumineux, agents de mûrissement, graisses, poussière, matériaux désagrégés, peinture et autres particules friables.

Généralement, SikaBond®-T55 ne nécessite pas d'apprêt sur un substrat structurellement sain préparé de manière adéquate – béton, sols de ciment, agglomérés, carreaux de céramique, contreplaqué et bois dur. Pour les surfaces au niveau du sol, Sika Canada recommande de se servir de l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} pour protéger le mieux possible contre l'humidité sous la surface (pour assurer le meilleur rendement des revêtements de bois, le fabricant exige d'évaluer l'humidité). Le produit n'est pas indiqué pour les applications sous le niveau du sol, à moins de prendre toutes les dispositions nécessaires afin de protéger le revêtement du bois des variations extrêmes de l'humidité ambiante et de l'humidité sous la surface. Sika Canada recommande l'utilisation de Sika® Primer MB^{CA} sur un substrat à base de gypse afin d'augmenter la résistance de la surface.

La préparation est une étape cruciale de l'installation, servant à assurer un encollage tenace et à long terme. Il faut d'abord s'assurer que le béton, les chapes cimentaires et les substrats à base de gypse sont tous structurellement sains, propres, secs, nivelés, exempts d'aspérités, de matériaux désagrégés, d'huile, de graisse, d'agents de scellement et d'autres saletés à la surface, puis nettoyer rigoureusement en passant un aspirateur industriel. Pour les substrats recouverts de résidus d'adhésif ou d'adhésif existant tenace, se servir de Sika® Primer MB^{CA}. Veuillez consulter la Fiche technique du produit Sika® Primer MB^{CA}.

Dans le cas de carreaux de céramique, il est nécessaire de meuler sur la surface, puis de nettoyer à fond à l'aide d'un aspirateur industriel.

Lorsque la surface est recouverte d'adhésif bitumineux (fluidifié), suivre les directives recommandées par le RFCI (Resilient Floor Covering Institute) pour l'enlever. Se servir, une fois l'adhésif suffisamment éliminé, de Sika® Primer MB^{CA} afin de favoriser l'adhérence à la surface - ou employer un produit de nivellement approuvé par l'industrie sur un adhésif bitumineux. SikaBond®-T55 adhère à la plupart des produits de ragréage/nivellement couramment en usage. Toutefois, pour tenir compte des différences entre les divers adhésifs à base de bitume et de leurs rendements, l'applicateur doit s'assurer que la préparation de la surface est suffisante avant de se servir de Sika® Primer MB^{CA} ou d'un produit de ragréage/nivellement. Dans le cas de substrats inconnus, communiquer avec votre représentant des ventes techniques de Sika Canada.

Température du substrat : La température du substrat, pendant l'application et jusqu'au mûrissement complet de SikaBond®-T55, doit être supérieure à 15 °C (59 °F) et, dans le cas d'un sol chauffant, inférieure à 20 °C (68 °F). En ce qui concerne la température du substrat, il convient de respecter les normes en vigueur dans la construction.

Température de l'air : La température ambiante doit se situer entre 15 °C (59 °F) et 32 °C (89 °F). En ce qui concerne la température ambiante, il convient de respecter les normes en vigueur dans la construction.

Humidité du substrat : Les exigences en matière d'humidité sont émises dans le but de protéger les revêtements de bois en permettant leur dilatation et leur contraction selon la variation de l'humidité ambiante. SikaBond®-T55 n'est pas affecté par l'humidité ni la transmission de la vapeur d'eau. Les directives qui suivent sont fournies afin de permettre les meilleures pratiques en vigueur de nos jours en ce qui touche l'évaluation de l'humidité. Les taux d'humidité admissibles apparaissent dans le tableau qui suit.

Application	Taux d'humidité selon la méthode Tramex (%)
Bois massif ou contrecollé de 19 mm (¾ po) sur béton	4 %
Bois massif ou contrecollé de 19 mm (¾ po) sur béton avec couche d'apprêt Sika® Primer MB ^{CA}	6 %
Bois massif ou contrecollé de 19 mm (¾ po) sur sol chauffant posé sur substrat de béton	3 %
Bois massif ou contrecollé de 19 mm (¾ po) sur base de gypse	Le système ne mesure pas le taux d'humidité
Bois massif ou contrecollé de 19 mm (¾ po) sur sol chauffant posé sur base de gypse	Le système ne mesure pas le taux d'humidité.

La NWFA (National Wood Flooring Association) recommande l'utilisation d'hygromètres donnant le taux d'humidité en fonction d'un pourcentage (%). Pour obtenir les taux d'humidité les plus exacts sur des substrats cimentaires, se servir de l'appareil Tramex pour trouver le taux le plus élevé sur la surface d'application. En règle générale, pour les sols non chauffants, lorsque le taux d'humidité est sous 4 %, il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche de Sika® Primer MB^{CA}, mais Sika® Primer MB^{CA} est exigé entre 4 et 6 %. Utiliser le tableau ci-dessus. Il faut se conformer aux directives du fabricant du revêtement de bois en ce qui a trait aux taux d'humidité et à la qualité des substrats.

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

Application	<p>Lire entièrement la fiche technique du produit avant de commencer la mise en œuvre. SikaBond®-T55 doit être appliqué sur un support correctement préparé, directement du seau et étendu uniformément à l'aide d'une truelle brettelée. S'assurer de n'appliquer que la quantité suffisante d'adhésif pour permettre la pose du parquet sur l'adhésif tant que celui-ci est encore humide. Poser ensuite les éléments du parquet dans l'adhésif, en appuyant fermement, afin d'étaler suffisamment l'adhésif sous le parquet. En règle générale, selon les températures et un taux d'humidité normaux, le parquet doit être posé dans les 20 à 25 minutes suivant l'encollage. Le SikaBond®-T55 durci à l'humidité et mûrira plus vite lorsque le taux d'humidité est plus élevé. Ne pas laisser se former une pellicule sur l'adhésif avant de poser le parquet. Les éléments peuvent ensuite être assemblés à l'aide d'un marteau et d'un bloc ou d'un maillet en caoutchouc. 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.</p> <p>Remarque : Il faut se conformer rigoureusement aux exigences du fabricant du parquet en bois sur tout ce qui a trait aux taux d'humidité et au conditionnement du milieu ambiant ainsi que l'acclimatation du parquet.</p>
Nettoyage	<p>Nettoyer les outils immédiatement après usage avec Sika® Urethane Cleaner and Thinner. Les résidus d'adhésif durci ne peuvent être enlevés que mécaniquement. Passer à la surface du bois préfini une serviette sèche et une serviette Sika® Hand Cleaner pour enlever l'adhésif avant qu'il ne mûrisse. Il est possible d'enlever les marques de doigts et de petites quantités de résidus d'adhésif du bois préfini à l'aide des serviettes Sika® Hand Cleaner. Ces serviettes contiennent un agent nettoyant à base d'essence d'agrumes qui n'est pas susceptible d'endommager la fini du bois. Se nettoyer les mains pour enlever les résidus d'adhésif à l'aide des serviettes Sika® Hand Cleaner.</p>
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensions maximales du bois : bois massif < 20 cm (< 8 po) de largeur; bois contrecollé < 35,6 cm (< 14 po) de largeur. ▪ La température ambiante doit être entre 15 °C (59 °F) et 32 °C (89 °F) pendant l'installation, à moins d'avis contraire de la part du fabricant de revêtement de bois. ▪ Ne pas employer sur des substrats mouillés, contaminés ou friables. ▪ Au besoin, Sika Canada recommande l'utilisation de produits de ragréage et de nivellement Sika® Level pour assurer de meilleurs résultats. ▪ Les substrats à base de gypse sont très sensibles aux excès d'humidité et sont appelés à se dégrader lorsqu'ils sont soumis à une grande humidité, qu'elle vienne du dessous ou du dessus. ▪ Le contrôle de l'humidité de l'installation et d'une pièce sous le niveau du sol est généralement plus difficile à assurer. Lorsqu'il n'est pas possible de contrôler de manière suffisante, il ne faut utiliser que du bois contrecollé dur et structurellement sain. ▪ Ne pas se servir du produit dans les endroits soumis à une charge hydrostatique ou à une source d'humidité secondaire. ▪ Ne pas appliquer ou faire mûrir en présence de scellants à base de silicone, alcool ou autres produits nettoyants contenant des solvants. ▪ Ne pas employer sur du béton recouvert d'agents de mûrissement, de scellement ou de tout autre produit de traitement susceptible d'affecter l'adhérence. ▪ Cet adhésif ne sert pas à prévenir les dommages aux revêtements de bois reliés à l'humidité. ▪ Le substrat doit être nivelé – ne pas se servir de l'adhésif comme d'un produit de nivellement. ▪ Lorsque le substrat est inégal, il peut être nécessaire d'utiliser une truelle dentelée de manière plus prononcée afin d'épandre une couche d'adhésif plus épaisse. Éviter les sections creuses ou dégarnies. Surveiller l'angle de la truelle lors de l'application de l'adhésif pour assurer l'application d'une couche adéquate. 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 (l'ammoniaque, la teinture, les 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. ▪ Pour favoriser l'ouvrabilité, conserver l'adhésif au-dessus de 15 °C (59 °F). ▪ Un taux d'humidité suffisant est nécessaire afin d'assurer un mûrissement convenable. ▪ Pour l'encollage du bois massif, Sika recommande d'utiliser des courroies pour assurer un emboîtement parfait des rainures et des languettes - particulièrement lorsque les éléments ne sont pas parfaitement droits - s'assurer que les rangées de départ sont bien fixées et l'adhésif bien mûri afin de bien supporter la tension exercée par les courroies. ▪ L'installation sur un sol chauffant exige que la température de la dalle soit maintenue en deçà de 20 °C (68 °F) pendant l'installation et les 48 heures qui suivent - puis, augmentée graduellement jusqu'à la température désirée [température maximale permise 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 l'obtention de la température voulue. ▪ Ne pas employer sur certains matériaux plastifiés synthétiques, sur le PE, le PP ni le téflon. (Effectuer des essais préalables). Certains apprêts peuvent avoir un effet négatif sur l'encollage de SikaBond®-T55 (on suggère d'effectuer des essais préalables). ▪ Avant l'installation de revêtements de bois à des endroits non-isolés tels que sous-sols ou autres endroits sans membrane pare-vapeur, il faut appliquer Sika® Primer MB^{CA} afin de contrôler l'humidité, et ce, dans des limites acceptables pour le produit. Pour le détail des directives à suivre, consulter les fiches techniques ou communiquer avec le Service technique de Sika Canada. ▪ SikaBond®-T55 est un produit destiné aux applicateurs d'expérience.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)