

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 09 64 00

REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS

SikaBond®-T35

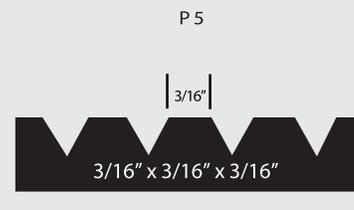
ADHÉSIF POLYURÉTHANE ÉCONOMIQUE APPLIQUÉ À LA TRUELLE POUR REVÊTEMENTS DE SOL EN BOIS

| | |
|-------------------------------|---|
| Description | SikaBond®-T35 est un adhésif polyuréthane, ultrarésistant, à un seul composant et d'une faible teneur en COV, destiné à l'encollage intégral des revêtements de sol en bois. |
| Domaines d'application | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaBond®-T35 peut servir à l'encollage des revêtements de sols tels que parquets de bois franc ou en bois d'ingénierie, coursons et autres revêtements de sol en liège (se référer aux instructions d'encollage et de pose des fabricants). ▪ Cet adhésif peut aussi être utilisé pour une grande variété d'applications résidentielles et commerciales légères. |
| Avantages | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Convient à tous les revêtements de sol en bois d'usage courant. ▪ Convient à l'installation d'un système de chauffage par rayonnement à partir du plancher. ▪ Élimine le besoin de recourir aux dormants ou au contreplaqué sur les supports en béton ou gypse. ▪ Faible odeur minimisant l'impact sur les conditions de travail des poseurs et sur la qualité de l'air. ▪ Formulé afin de s'appliquer facilement à la truelle, évitant la fatigue des bras. ▪ Durcissement rapide. ▪ Allongement de 170 %. ▪ Élasticité permanente ; ne se fragilise pas et ne perd pas son adhésion contrairement aux autres adhésifs. ▪ Adhésif servant à l'atténuation des pas et des bruits. ▪ 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 : environ de 1,1 à 1,2 m²/L (45-50 pi²/ gal US)</p> <p>L'application du SikaBond®-T35 nécessite une truelle P5 ou supérieure. Pour éviter que le bois ne glisse, ne pas appliquer trop d'adhésif. Dans le cas de supports irréguliers, il sera peut-être nécessaire d'utiliser une truelle brettelée avec des dents plus grosses (éviter les sections creuses ou dégarnies). L'angle inapproprié de la truelle peut empêcher que l'épandage ne se fasse correctement. Le taux d'épandage doit être surveillé pour veiller à la précision de l'application.</p> |

Recommended Trowel Sizes



| | |
|---------------------|--|
| Conservation | 12 mois à partir de la date de production, dans son emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer dans un endroit sec entre 10 et 25 °C (50 et 77 °F). Protéger de la lumière directe du soleil. |
|---------------------|--|

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

| | |
|---|---|
| Densité | 1,16 kg/L (9,67 lb/gal US) |
| Temps de formation d'une pellicule | Environ 1 à 3 heures |
| Temps de prise | 4,0 mm (1/4 po)/24 heures. Circulation piétonnière légère après 8 heures, ponçage au bout de 24 heures après installation (selon les conditions d'application et l'épaisseur de la couche d'adhésif). |
| Écoulement/affaissement | Consistance : S'applique très facilement, conserve bien les stries avec l'application à la truelle. |
| Température de service | -40 à 70 °C (-40 à 158 °F) |
| Résistance au cisaillement | 1,03 MPa (150 lb/po ²) à une épaisseur de 1 mm d'adhésif |
| Résistance à la traction | 1,03 MPa (150 lb/po ²) |
| Dureté Shore A | 50 (après 28 jours) |
| Allongement à la rupture | Environ 170 % durci |

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.

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^{CA} 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 indiqué 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). Sika Canada recommande l'utilisation de Sika® Primer MB^{CA} sur tout sous-plancher à base de gypse afin d'augmenter la résistance de la surface.

La préparation est une étape cruciale de l'installation car elle est garante de l'adhésion et de la tenue du revêtement de sol à long terme. Tous les sous-planchers en béton, les chapes cimentaires et les supports à base de gypse doivent être structurellement sains, propres, secs, lisses, exempts d'aspérités, de matériaux désagrégés, d'huile, de graisse, d'agents d'étanchéité et tout autre contaminant de surface. Il faut ensuite procéder à un nettoyage en profondeur de la surface à l'aide d'un aspirateur de forte puissance ou de type industriel. Pour les supports recouverts de résidus d'adhésif ou d'adhésif ancien tenace, il faut utiliser Sika® Primer MB^{CA}. Consulter la fiche technique du produit pour les directives d'installation et autres détails pertinents.

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 retiré, se servir de Sika® Primer MB^{CA} pour favoriser l'adhérence au sous-plancher ou utiliser un produit de nivellement approuvé par l'industrie 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^{CA} ou un produit de ragréage et de nivellement. Adresser toutes les questions concernant les supports inconnus à votre représentant des ventes techniques de Sika Canada.

Température du support : 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 de l'air : La température ambiante doit se situer entre 15 et 35 °C (59 et 95 °F). En ce qui concerne les températures ambiantes, il convient de respecter les normes en vigueur dans la construction.

Humidité du support : Les exigences en matière d'humidité sont définies afin de protéger les revêtements de sol en bois qui peuvent se dilater et se contracter en fonction des variations de l'humidité ambiante. SikaBond®-T35 n'est pas affecté par l'humidité, ni par la transmission de la vapeur. Les directives ci-dessous sont indiquées afin de donner les meilleures pratiques en terme d'évaluation de la vapeur et de l'humidité en vigueur actuellement.

Le NWFA (National Wood Flooring Association) recommande d'utiliser les hygromètres indiquant le taux réel d'humidité en pourcentage (%). Pour obtenir les taux d'humidité les plus exacts sur les faux-planchers cimentaires, utiliser l'appareil Tramex pour trouver le taux le plus élevé sur la surface d'application. En règle générale, pour les sols sans chauffage au sol, si le taux indiqué par le Tramex est inférieur à 4 %, l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} ne sera pas indispensable, mais s'il se trouve entre 4 et 6 %, il faudra appliquer Sika® Primer MB^{CA}. Il faut respecter les directives du fabricant du revêtement de sol en bois concernant le taux d'humidité et la qualité des supports.

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

Application

Lire entièrement la fiche technique du produit avant de commencer la mise en œuvre. SikaBond®-T35 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 dans l'adhésif tant que celui-ci est encore humide. Poser ensuite les éléments du parquet sur 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®-T35 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.

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.

| | |
|---------------------|--|
| Nettoyage | 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 le fini du bois. Se nettoyer les mains pour enlever les résidus d'adhésif à l'aide des serviettes Sika® Hand Cleaner. |
| Restrictions | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le SikaBond®-T35 peut servir à l'encollage des planches de bois massif laminées à plat, conçus pour application par encollage, une confirmation écrite de la part du fabricant est requise. ▪ La température ambiante doit être entre 15 et 32 °C (59 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. ▪ Les faux-planchers à base de gypse sont très sensibles aux excès d'humidité et vont 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 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 dur contrecollé et 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 scellants à base de silicone, alcool ou autres produits nettoyants contenant des solvants. ▪ Ne pas employer sur du béton recouvert d'agents de mûrissement, d'étanchéité 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 parquet. ▪ Le faux-plancher doit être de niveau ; ne pas utiliser l'adhésif comme un agent 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'ammoniac, 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. ▪ 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, consulter votre représentant des ventes 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 voulue. Avant l'installation de planchers en bois à des endroits sans isolation comme les sous-sols ou autres endroits sans membrane pare-vapeur, il faut appliquer l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} afin de contrôler l'humidité, si celle-ci se trouve dans les limites acceptables pour le produit. Pour plus de détail, prendre contact avec votre représentant des ventes techniques Sika ou consulter la fiche technique Sika® Primer MB^{CA}. ▪ Ne pas utiliser sur certains matériaux plastifiés synthétiques, sur le PE, le PP, ni le TEFLON. (Effectuer des essais préalables lorsqu'il s'agit de supports inhabituels). Certains apprêts peuvent avoir un effet négatif sur l'adhérence de SikaBond®-T35, il est donc conseillé de faire des essais préalablement. ▪ SikaBond®-T35 convient aux applicateurs professionnels. |

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)

