

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaBond®-T55

ADHÉSIF POLYURÉTHANE POUR REVÊTEMENTS EN BOIS, À FAIBLE TENEUR EN COV ET APPLICABLE À LA TRUELLE

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaBond®-T55 est un adhésif monocomposant à base de polyuréthane, très résistant, à faible teneur en COV, pour le collage intégral de revêtements de sol en bois. En plus que ses propriétés physiques, notamment l'élasticité permanente, le SikaBond®-T55 a été spécialement formulé pour être exceptionnellement facile à appliquer à la truelle, éviter la fatigue du bras et augmenter la productivité de l'installateur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage de revêtements de sol en bois franc et d'ingénierie (bandes, bandes longues, planches, panneaux), parquet de mosaïque, parquet industriel, pavés de bois (résidentiel) et panneaux de copeaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Allongement jusqu'à 400 %
- Réduit le stress sur le substrat : l'adhésif flexible et compatible avec les matériaux réduit le stress transversal entre le revêtement de sol en bois et le substrat.

- Extrêmement facile à étendre, permet d'accélérer l'installation et d'augmenter la productivité.
- Temps de prise rapide : les planchers de bois brut peuvent être sablés après un temps de prise de seulement douze (12) heures.
- Convient aux revêtements de sol en bois les plus communs.
- Particulièrement indiqué pour l'installation de revêtements composés d'essences de bois délicates (bambou, hêtre, etc.)
- Permet le collage de revêtements en bois massif jusqu'à 19 mm (¾ po) d'épaisseur et 203 mm (8 po) de largeur et en bois d'ingénierie jusqu'à 355 mm (14 po) de largeur directement sur le béton sans limitation de longueur.
- Convient à l'installation de planchers chauffants par rayonnement dans le sol.
- Flexibilité permanente : permet aux planches de se dilater et contracter sans réduire l'adhérence.
- Ne contient pas d'eau.
- Convient au collage de revêtements de sol en bois directement sur des tuiles de céramiques existantes, sans avoir à les enlever.
- Adhésif amortissant les bruits de pas, contribuant à créer un environnement plus silencieux.
- Élimine l'installation de traverses et de contreplaqué sur les substrats de béton.

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 scellé.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F) et protéger des rayons directs du soleil.

Couleur	Beige
Densité	1,34 kg/L (11 lb/gal US)
Teneur en composés organiques volatils (COV)	53 g/L

INFORMATIONS TECHNIQUES

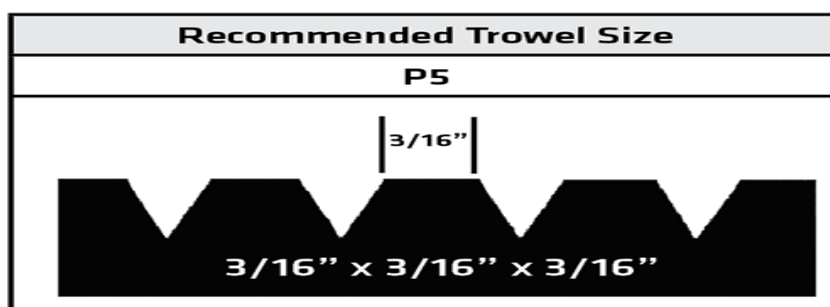
Dureté Shore A	35	(28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % h.r.)
Résistance à la rupture	1,5 MPa (217 lb/po ²)	(28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % h.r.)
Allongement à la rupture	~400 %	(28 jours à +23 °C (73 °F) et 50 % h.r.)
Résistance au cisaillement	~1 MPa (145 lb/po ²) avec une épaisseur d'adhésif de 1 mm	(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

Truelle P5 : environ 1,23 m²/L (50 pi²/gal US)

Dans les cas de collage de panneaux longs, large ou sur des substrats irréguliers, il peut être nécessaire d'utiliser une truelle à dents plus larges pour augmenter l'épaisseur de la couche d'adhésif. Éviter les vides ou les zones sans adhésif. Une épaisseur excessive d'adhésif peut faire glisser le plancher de bois.



Résistance à l'affaissement

Consistance : S'étend très facilement, maintient les rainures après l'application à la truelle.

Humidité du substrat

Les exigences en matière d'humidité sont prévues pour protéger les revêtements de sol en bois qui pourraient se contracter ou se dilater selon les différents taux d'humidité dans la pièce. Le SikaBond®-T55 n'est pas influencé par l'humidité ou la transmission de vapeur. Les directives ci-dessous sont incluses pour fournir les meilleures pratiques en matière de test de vapeur d'eau qui existe actuellement. Les teneurs en humidité du substrat permises sont indiquées ci-dessous. Pour obtenir plus d'information sur la méthode CM, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika Canada.

Application	Taux d'humidité mesuré avec un humidimètre Tramex (%)	Exigences des taux d'humidité, méthode CM (%)
Bois franc ou d'ingénierie de 19 mm (3/4 po) sur béton	4 %	2,5 %
Bois franc ou d'ingénierie de 19 mm (3/4 po) sur une couche de Sika® MB	6 %	4,0 %
Bois franc ou d'ingénierie de 19 mm (3/4 po) sur chauffage radiant sur béton	3 %	1,8 %

La NWFA (*National Wood Flooring Association*) recommande l'utilisation de dispositifs de test d'humidité qui identifient le taux d'humidité réel en pourcentages (%). Pour de meilleurs résultats lors de la mesure des taux d'humidité des sous-planchers en ciment, utiliser un humidimètre Tramex pour obtenir le taux d'humidité le plus élevé de la zone d'application, puis effectuer la méthode CM à ce point le plus haut pour déterminer le plus haut point. En règle générale, pour les sols sans chauffage radiant, si la lecture de l'humidimètre Tramex est inférieure à 4 %, l'application de l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} n'est pas nécessaire et entre 4 % et 6 % l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} est requis - cependant la méthode CM doit être utilisée afin de déterminer les taux d'humidité finaux du béton - consulter la charte ci-dessus. Pour le taux d'humidité et la qualité des substrats, il est important de respecter les directives du fabricant du plancher de bois.

Taux de murissement	4 mm/24 heures. Le plancher peut supporter une circulation piétonnière légère après 4 heures et peut être sablé 12 heures après l'installation (selon les conditions d'installation et l'épaisseur de la couche d'adhésif).	
Temps de formation de peau / Temps de pose	~45 à 60 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.

Propriétés du produit testées à +23 °C (73 °F) et 50 % h.r., sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

- SikaBond®-T55 doit être installé par un applicateur expérimenté.
- Dimension maximale du bois : bois massif <203 mm (< 8 po) de large et bois d'ingénierie < 355 mm (< 14 po) de largeur.
- La température de la pièce doit se situer entre +15 °C et +32 °C (59 °F et 89 °F) pendant l'installation, sauf indication contraire par le fabricant du plancher.
- Ne pas installer sur des substrats mouillés, contaminés ou friables.
- Au besoin, et pour de meilleurs résultats, Sika Canada

l'utilisation du mortier de réparation et de nivellement Sika® Level.

- Il est généralement plus difficile de contrôler l'humidité et le taux d'humidité lors des installations sous le niveau du sol – si cela ne peut être fait de manière suffisante, les applications sous le niveau du sol ne doivent utiliser que du bois d'ingénierie sain.
- Ne pas utiliser dans des zones sujettes à la pression hydrostatique ou exposées à une source d'humidité secondaire.
- Ne pas appliquer ou laisser mûrir en présence de mastics de silicone ou de produits nettoyants à base d'alcool ou de solvant.
- Ne pas utiliser sur le béton présentant un agent de mûrissement, mastic ou autres traitements de surface qui pourraient nuire à l'adhérence.
- Cet adhésif ne prévient pas les dommages causés par l'humidité sur les planchers de bois.
- La sous-finition doit être de niveau – ne pas utiliser l'adhésif comme agent de nivellement.
- En cas de substrat irrégulier, il peut être nécessaire d'utiliser une truelle dentelée avec des encoches plus larges (éviter les sections creuses ou les zones vides).

Un mauvais angle de la truelle peut empêcher une bonne couverture à l'endos du revêtement de bois. La couverture doit être contrôlée pour assurer la précision de l'application.

- Les résidus de bitume ou d'asphalte doivent être retirés.
- Les bois avec un traitement chimique (ammoniaque, teinture, protection pour bois, etc.) et les bois avec une teneur élevée en huile doivent être testés afin de confirmer leur bonne compatibilité avec l'adhésif avant l'application.
- L'adhésif doit être conservé à une température de plus de +15 °C (59 °F) pour une meilleure maniabilité.
- Une humidité ambiante suffisante est nécessaire pour un mûrissement complet.
- Lors du collage de bois massif, Sika Canada recommande l'usage de sangles pour bien connecter les rainures – particulièrement lorsque les pièces de bois ne sont pas parfaitement droites – veiller à ce que les rangées de départ soient bien fixées et mûries afin qu'elles puissent supporter la tension des sangles.
- Les installations sur les systèmes de chauffage radiant exigent que la température de la dalle soit en dessous de +20 °C (68 °F) pendant l'installation et pendant les 48 heures suivant l'installation – puis augmenter lentement jusqu'à la température finale désirée (la température maximale autorisée est de +29 °C (84 °F)). Sika recommande d'augmenter la température du sol de +1 °C (2 °F) toutes 48 heures, jusqu'à ce que la température désirée soit atteinte.
- Ne pas utiliser sur des matériaux à base de PE, PP, TEFLON et certains matériaux synthétiques plastifiés. Certains apprêts peuvent nuire à l'adhérence du SikaBond®-T55. Effectuer des essais préalables sur des substrats inhabituels et où des apprêts existants sont présents afin de confirmer la compatibilité et l'adhérence.
- Les planchers de bois dans les endroits isolés comme les sous-sols ou autres endroits non protégés par des membranes d'étanchéité doivent seulement être installés après l'application de l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} pour contrôler l'humidité, dans les limites du produit. Pour des instructions détaillées, consulter la fiche technique de produit pour le Sika® Primer MB^{CA} ou communiquer avec le représentant technique de Sika Canada.

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 du processus d'installation et garantira une adhérence réussie, durable et solide. Les substrats doivent être solides, propres, secs, de niveau, exempt de vides, de projection et de matériaux libres. Ils doivent être exempts d'huile, graisse, scellant, de contaminants ou de toute condition pouvant nuire à l'adhérence ou aux performances générales du produit. Les substrats doivent être nettoyés avec un aspirateur industriel équipé d'une brosse. Pour les substrats avec des résidus d'adhésifs ou une couche d'adhésif non soluble à l'eau bien collée (autre que les adhésifs de type autocollants), utiliser l'apprêt Sika® Primer MB^{CA}. Consulter la fiche technique de produit concerné pour les instructions d'application et les détails appropriés.

SikaBond®-T55 peut généralement être utilisé sans l'application d'un apprêt sur les surfaces saines préparées correctement comme le béton, les planchers de ciment, le carton gris, les tuiles de céramique, le contreplaqué et le bois franc. Pour les applications sur des sous-finitions – Sika recommande l'utilisation de l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} pour une meilleure protection contre l'humidité provenant du sous-plancher. Pour de meilleurs résultats avec les planchers de bois, un test d'humidité est requis par le fabricant de planchers de bois. Les applications sous le niveau du sol ne sont généralement pas recommandées, sauf si des précautions nécessaires sont prises pour protéger le plancher de bois contre l'humidité provenant du sous-plancher ou de la pièce.

Pour les applications sur des tuiles de céramiques, il est important de poncer la surface des carreaux pour en retirer l'émail et produire une surface mate et légèrement adhérente, puis de nettoyer avec un aspirateur industriel équipé d'une brosse.

Si la surface présente un adhésif d'asphalte (bitume), respecter les directives « *Recommended Work Practices* » du *Resilient Floor Covering Institute* pour le retrait. Lorsque l'adhésif d'asphalte (bitume) est suffisamment retiré, appliquer l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} afin d'aider à l'adhérence du sous-plancher, ou utiliser l'apprêt Sika® Level Primer et un mortier de nivellement par-dessus les résidus. Le SikaBond®-T55 adhère à la plupart des mortiers de réparation/nivellement. En raison des différences et des performances des différents types d'adhésif à base d'asphalte, l'applicateur doit vérifier que la préparation de surface est suffisante avant d'appliquer l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} ou le mortier Sika® Level. En présence de substrats inconnus, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika Canada.

Température du substrat : Pendant l'installation et jusqu'au mûrissement complet du SikaBond®-T55, la température du substrat doit être au-dessus de +15 °C (59 °F). Pour les systèmes de chauffage radiant, la température du substrat doit être de moins de +20 °C (68 °F). Pour les températures de substrat, les règles de construction standard s'appliquent.

Température de l'air : La température ambiante doit se situer entre +15 °C et +32 °C (59 °F et 90 °F). Pour les

températures ambiantes, les règles de construction standards s'appliquent. Respecter les exigences d'acclimatation et de température ambiante du fabricant de planchers de bois.

Humidité du substrat : Les exigences en matière d'humidité sont prévues pour protéger les revêtements de sol en bois qui pourraient se contracter ou se dilater selon les différents taux d'humidité dans la pièce. Le SikaBond®-T55 n'est pas influencé par l'humidité ou la transmission de vapeur. Les directives ci-dessous sont incluses pour fournir les meilleures pratiques en matière de test de vapeur d'eau qui existe actuellement. Les teneurs en humidité du substrat permises sont indiquées ci-dessous :

Application	Exigences de taux d'humidité, méthode Tramex (%)
Bois franc oiu d'ingénierie de 19 mm (3/4 in) sur béton	4 %
Bois franc ou d'ingénierie de 19 mm (3/4 in) sur béton avec une couche de Sika® Primer MB ^{CA}	6 %
Bois franc ou d'ingénierie de 19 mm (3/4 in) sur béton avec chauffage radiant	3 %

La *NWFA (National Wood Flooring Association)* recommande l'utilisation de dispositifs de test d'humidité qui identifient le taux d'humidité réel en pourcentages (%). Pour de meilleurs résultats lors de la mesure des taux d'humidité des sous-planchers en ciment, utiliser un humidimètre Tramex pour obtenir le taux d'humidité le plus élevé de la zone d'application. En règle générale, pour les sols sans chauffage radiant, si la lecture de l'humidimètre Tramex est inférieure à 4 %, l'application de l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} n'est pas nécessaire ; entre 4 % et 6 %, l'apprêt Sika® Primer MB^{CA} est requis. Pour le taux d'humidité et la qualité des substrats, il est important de respecter les directives du fabricant du plancher de bois.

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

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Consulter cette fiche technique de produit avant de commencer l'installation. Le SikaBond®-T55 est appliqué sur le substrat correctement préparé, il est versé directement du seau et est distribué uniformément à

l'aide d'une truelle dentelée. Veiller à appliquer une quantité d'adhésif pour installer le plancher de bois franc pendant que l'adhésif est encore mouillé. En général, il est recommandé d'appliquer le plancher de bois dans les 20 à 25 minutes après l'application de l'adhésif, lors de température et d'humidité normales. Le SikaBond®-T55 est un adhésif qui mûrit avec l'humidité et mûrira donc plus rapidement dans les environnements humides. Ne pas laisser de film se former sur la surface de l'adhésif avant l'application du plancher de bois. Presser les pièces de plancher de bois fermement dans l'adhésif pour que le dessous du plancher soit suffisamment mouillé. Les éléments peuvent être jointés ensemble à l'aide d'un marteau et d'un bloc ou d'un maillet de caoutchouc. Plusieurs types de planchers de bois doivent être attachés avec un ruban adhésif sur la surface. Laisser un espace le long du périmètre de la pièce ou aux cloisons pour permettre au bois de bouger naturellement. Veiller à respecter les instructions d'installation du fabricant du plancher ainsi que les règles de construction standard.

Remarque : Les exigences du fabricant en matière de taux d'humidité ambiante et de contrôle environnemental en plus des exigences en matière d'acclimatation du bois doivent être suivies à la lettre. Pour les installations de bois franc, Sika Canada recommande l'utilisation d'un serre-joint pour maintenir une pression sur les joints et retenir le reste du bois pendant le temps de prise de l'adhésif.

NETTOYAGE

Nettoyer immédiatement tous les outils et tout le matériel avec Sika® Urethane Cleaner and Thinner. Tout résidu d'adhésif durci sur les outils ne pourra être enlevé que mécaniquement. Utiliser un linge sec et une lingette Sika® Hand Cleaner pour retirer l'adhésif sur les surfaces de bois préfini avant le mûrissement. Les traces de doigts et les petites quantités de résidus d'adhésif peuvent être retirées du bois préfini à l'aide de 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.

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

Fiche technique du produit

SikaBond®-T55
Janvier 2023, Édition 01.01
02051201000000014

