

Elastilon®

Présentation du produit



**Elastilon : le système d'installation de
planchers de bois franc autoadhésif
révolutionnaire**

Elastilon : qu'est-ce que c'est? comment ça fonctionne?

Qu'est-ce que c'est?

1. Elastilon est un **systeme autoadhésif** révolutionnaire utilisé pour l'installation de revêtements de sol en bois dur massif ou d'ingénierie dans toutes les pièces de la maison, y compris au sous-sol. Les planchers sont posés directement sur la membrane adhésive Elastilon, compatible avec toutes les surfaces, y compris le béton.
2. Elastilon est un tout nouveau système d'installation qui ne nécessite aucun clou ni cloueuse, aucune colle salissante ni truelle, aucun compresseur ni accessoire. Un simple couteau à lame rétractable suffit pour installer la membrane Elastilon.

Comment ça fonctionne?

1. Elastilon est composé d'une construction de polyéthylène réticulé à alvéoles fermés combinée à une couche supérieure adhésive renforcée de nylon qui assure une adhérence forte et uniforme avec les planches qui le recouvrent.
2. Il forme un plancher solide et inséparable qui, installé correctement, réduit le risque de fissuration, de gauchissement, de gondolement et de séparation tout en offrant des propriétés thermiques et acoustiques exceptionnelles.

Caractéristiques et avantages

Elastilon Strong

1. Transforme une dalle de béton en un plancher de bois franc en un clin d'œil, de 50 à 70 % plus rapidement qu'avec d'autres méthodes traditionnelles comme l'encollage, particulièrement sur le béton. C'est la méthode d'installation tout indiquée pour les condominiums et les appartements.
2. Peut être utilisé avec tout revêtement de bois massif et d'ingénierie en surélévation ou en sous-sol, y compris les planches massives de 3/4 po d'épaisseur. Pour toute utilisation au-dessous du niveau du sol, installez toujours une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil avant d'étendre l'Elastilon. Pour les planchers de béton en surélévation et en sous-sol, si l'humidité est supérieure aux niveaux recommandés ou que le niveau d'humidité ne peut être déterminé, une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil doit être installée.

3. Peut être installé sur toute surface plane, propre et stable, à l'exception des tapis.
4. Idéal pour les essences de bois dur aux taux de dilatation et de contraction moyens à élevés, y compris l'érable et certaines essences exotiques.
5. La membrane de mousse à alvéoles fermés (50 kg/m³) amortit les chocs pour un confort accru et un bruit d'impact réduit. Elle possède un indice IIC de 62 (indice d'isolement aux bruits d'impact) lorsqu'utilisée avec un revêtement de bois dur de ¾ po d'épaisseur sur une dalle de béton de 6 po.
6. Se détache facilement pour une installation rapide. Un simple couteau universel suffit! Aucune colle à nettoyer sur votre nouveau plancher, vos outils ou vos vêtements. Aucun compresseur, tuyau ou cordon d'alimentation à préparer. Simple, rapide et facile!
7. La question du temps ouvert, problématique lors d'une installation à la colle, est complètement éliminée : le temps d'assemblage est illimité. Il est possible de marcher sur le plancher aussitôt l'installation terminée. Les plinthes et les meubles peuvent immédiatement être mis en place, ce qui vous permet de terminer le travail le même jour que vous l'avez commencé. Aucun conflit d'horaire avec d'autres équipes de travail.
8. Approprié pour des usages résidentiels autant que commerciaux. Dans bien des cas, la membrane Elastilon est tellement mince qu'il n'est pas nécessaire de scier les portes et que la perte d'espace est minime.
9. Compatible avec tout système de chauffage par le plancher.
10. Elastilon scelle la face inférieure du revêtement de sol de façon à réduire le bombement. Pour toute utilisation en sous-sol, installez toujours une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil avant d'étendre l'Elastilon. Pour les planchers en béton en surélévation et en sous-sol, si l'humidité est supérieure aux niveaux recommandés ou que le niveau d'humidité ne peut être déterminé, une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil doit être installée.
11. Exempt de composés organiques volatiles (COV) et sans odeur.
12. Léger et facile à transporter sur le chantier : moins de 4 kg par rouleau, plutôt que les 27 kg que pèse un seau de colle.
13. Longue durée de conservation. Toute section inutilisée peut être récupérée pour un projet futur en ne créant **aucun** déchet.
14. Facile à réparer durant et après l'installation.
15. Elastilon Strong est assorti d'une garantie limitée de 70 ans.
16. Protégé par un brevet mondial.

Aperçu des caractéristiques techniques

Elastilon Strong

Épaisseur : 3 mm (0,12 po), adhésif sur une face Largeur du rouleau : 1 m (3,281 pi)

Longueur d'un rouleau : 10 m (32,81 pi)

Couverture par rouleau : 10 m² (107,64 pi²)

Densité de la mousse : 50 kg/m³

Indice IIC de 62 – Indice STC de 54 (utilisé avec un revêtement d'une épaisseur de 3/4 po et Elastilon Strong)

Information sur la garantie

Elastilon garantit que les couches d'adhésif appliquées sur tous les systèmes Elastilon conserveront leur qualité et leur puissance pendant au moins 70 ans après la production.

Elastilon garantit que tous les systèmes Elastilon conserveront leur élasticité pendant au moins 70 ans après la production.

Veuillez consulter notre garantie complète, disponible au www.elastilonusa.com, ou communiquez directement avec ElastilonUSA au 1-877-526-9663.

Une installation plus facile que jamais

Nettoyez soigneusement le plancher. Pour toute utilisation au-dessous du niveau du sol, installez toujours une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil avant d'étendre l'Elastilon. Pour les planchers de béton en surélévation et en sous-sol, si l'humidité est supérieure aux niveaux recommandés ou que le niveau d'humidité ne peut être déterminé, une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil doit être installée. Déroulez les longueurs d'Elastilon côte à côte, la pellicule protectrice vers le haut, **perpendiculairement** au sens du revêtement. Les bandes ne doivent pas se chevaucher.

Il faut d'abord créer une bande de départ au début de chaque longueur (à l'extrémité où vous commencerez à installer le plancher), puis une autre à la fin. Il existe deux méthodes :
Première installation : décollez la pellicule protectrice blanche en vinyle d'une longueur équivalente à deux largeurs et demie de planche et coupez la section d'Elastilon qui se trouve en dessous en laissant la pellicule blanche. Cette pellicule est la bande de départ, qui doit être repliée sur la

Présentation du produit

membrane Elastilon de sorte à recouvrir complètement la surface adhésive. La bande d'Elastilon coupée pourra être utilisée plus tard ou lors d'un projet futur. Il suffit de recouvrir la surface adhésive d'un morceau de pellicule protectrice blanche restant pour la conserver.

Installations subséquentes : préparez de la pellicule protectrice blanche en vinyle récupérée d'une installation précédente. Une fois la membrane Elastilon en place, décollez et repliez la pellicule protectrice blanche d'une longueur équivalente à deux largeurs et demie de planche à l'extrémité où vous commencerez l'installation du plancher. Ne coupez pas la membrane Elastilon ni la pellicule. La surface adhésive est alors exposée. Pliez une section de la pellicule protectrice blanche restante en deux et placez-la sur la surface adhésive exposée, le pli vers le mur. Assurez-vous que la bande repliée temporaire couvre toute la section découverte. Cette bande temporaire est la bande de départ.

Placez une cale d'espacement d'au moins 5/8 po (16 mm) au début de la rangée et n'oubliez pas de laisser le même espace le long de tout autre mur ou objet permanent.

Maintenant que la bande de départ en pellicule protectrice blanche est repliée sur la membrane Elastilon, commencez à assembler les deux premières rangées de plancher par-dessus cette bande repliée, d'un mur latéral à l'autre. Assurez-vous que la face inférieure des planches est propre et exempte de débris. Les joints d'extrémité doivent être décalés, conformément aux instructions du fabricant, et pour une performance optimale, une petite quantité de colle de menuisier doit être appliquée à **tous** les joints d'extrémité. Veillez à bien essuyer tous les résidus de colle avant qu'ils ne sèchent.

Lorsque les deux premières rangées sont en place, appliquez une pression vers l'avant sur les deux rangées de manière à ce que le joint entre elles se resserre, puis tirez sur la bande de départ blanche sous les planches, jusqu'au bord de celles-ci en veillant à ne pas exposer la surface adhésive. Si vous tirez la pellicule protectrice trop loin, rentrez-la sous l'arête de la planche installée. Enfin, si le résultat vous satisfait, appuyez fermement sur le revêtement de sol pour le fixer à la membrane Elastilon. Vous pouvez utiliser du ruban pour peintres pour vous assurer que les planches demeurent correctement alignées à mesure que vous installez le revêtement. Vous pouvez également vous servir d'un cordeau ou d'un laser pour vérifier l'angle d'installation de vos planches. À cette étape, il est encore temps d'apporter des ajustements pour assurer que les planches sont disposées à angle droit avec la pièce.

Une fois que les premières rangées sont installées correctement, vous pouvez poser plusieurs rangées de revêtement. Veillez à emboîter fermement les planches et à appliquer une pression vers l'avant avant de retirer la pellicule protectrice blanche sous celles-ci. Continuez à appuyer sur les planches installées au fur et à mesure, d'un mur latéral à l'autre. Il est recommandé d'appliquer une telle pression sur le plancher (il suffit de marcher dessus), pour assurer que le revêtement adhère uniformément à la membrane Elastilon. **Elastilon est une membrane d'installation flottante. Évitez de la fixer au sous-plancher qu'elle recouvre ou de l'empêcher de glisser librement.**

Consultez les instructions d'installation complètes au www.elastilonusa.com, ou communiquez directement avec ElastilonUSA au 1-877-526-9663.

Questions et réponses

Elastilon est-il facile d'utilisation?

L'installation de la membrane Elastilon est de 50 à 70 % plus rapide qu'une installation à la colle ou tout autre système d'installation de planchers de bois. Elle ne requiert aucune colle ni truelle, aucun compresseur ni tuyau, aucune cloueuse. Un rouleau d'Elastilon est considérablement plus léger que l'équipement d'encollage ou un compresseur, et il suffit d'un couteau bien tranchant pour réussir l'installation. Elastilon n'émet aucune odeur ni COV. Enfin, il est possible de marcher sur le plancher immédiatement après l'installation.

Où le système Elastilon peut-il être utilisé?

La membrane Elastilon peut être posée sur toute surface solide et saine et sur pratiquement tous les matériaux. Installez-la directement sur le bois, le béton, les tuiles ou les feuilles de revêtement en vinyle, la céramique ou tout autre matériau PLAN et stable. Assurez-vous de respecter les paramètres de planitude maximale en tout temps. La membrane Elastilon ne peut être installée sur les tapis. Elle peut être utilisée pour des projets résidentiels et commerciaux.

Une membrane étanche à l'humidité est-elle requise sous l'Elastilon?

Si le revêtement de sol en bois dur est installé sur le béton, la dalle doit être en place depuis au moins 60 jours et sa teneur en eau, testée au chlorure de calcium, ne doit pas excéder 3 lb/1000 pi². L'humidité d'un sous-plancher en béton ne doit pas dépasser 3,9 % et l'humidité d'un sous-plancher en bois ne doit pas excéder 13 %. La différence entre l'humidité du sous-plancher et du matériau du revêtement ne doit pas excéder 4 %. Pour toute utilisation au-dessous du niveau du sol, installez toujours une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil avant d'étendre l'Elastilon. Pour les planchers de béton en surélévation et en sous-sol, si l'humidité est supérieure aux niveaux recommandés ou que le niveau d'humidité ne peut être déterminé, une membrane étanche à l'humidité en polyéthylène de 6 mil doit être installée. Les bords de la membrane étanche à l'humidité doivent se chevaucher d'au moins 8 po (20 cm) et être scellés avec un ruban adhésif résistant à l'humidité. La membrane doit également remonter de 3-4 po (8-9 cm) le long des murs. Cet excédent peut être coupé une fois le revêtement de sol installé. Il est recommandé de couvrir toute surface en béton avec une membrane résistante à l'humidité approuvée avant d'installer l'Elastilon.

La membrane Elastilon peut-elle être installée sur un plancher doté d'un système de chauffage radiant?

L'utilisation d'un système de chauffage par le sol électrique ou à l'eau chaude avec un plancher de bois est appropriée si ce système est installé à l'intérieur du sous-plancher de béton ou de bois ou par-dessus celui-ci. Le système de chauffage doit avoir fonctionné à faible température (18 °C ou 64 °F) pendant 3 ou 4 jours avant l'installation du revêtement de sol. Deux jours après l'installation, la température peut être augmentée graduellement sur une période d'une semaine, jusqu'à la

température désirée. Veuillez noter que la température de la surface du plancher ne doit jamais dépasser 27 °C (81 °F). Il pourrait être nécessaire d'humidifier la pièce pour maintenir le taux hygrométrique à un niveau acceptable. Assurez-vous de toujours suivre les instructions du fabricant de votre revêtement de sol lorsque vous utilisez un système de chauffage par le plancher.

Quelles doivent être les conditions d'installation?

Le sous-plancher doit être plan, avec une tolérance maximale de 1/8 po sur une longueur de 6 pi ou de 3/16 po sur un rayon de 10 pi (2 mm sur 2,5 m). Il doit être propre, structurellement stable et exempt de débris. Un sous-plancher de bois doit être stable et solidement fixé aux solives. Assurez-vous de bien visser ou clouer toute section qui craque ou flottante. Sablez, rabotez ou planez à la meuleuse toute bordure proéminente et relevez tout creux avec le matériau approprié (y compris les dalles de béton).

Comme le bois est une matière naturelle, les planchers de bois franc réagissent aux variations d'humidité et de température dans la pièce. Les conditions climatiques de la pièce doivent être maintenues à un niveau constant avant (au moins 14 jours), pendant et après l'installation. La température doit se situer entre 16 et 27 °C (60-80 °F), et le niveau d'humidité entre 40 et 65 %. Tout système permanent de climatisation ou de chauffage doit être en fonction en tout temps. Portez une attention spéciale aux poêles à bois et au chauffage électrique, qui peuvent assécher l'air. Selon le cas, il pourrait être nécessaire d'utiliser un déshumidificateur ou un humidificateur pour maintenir les conditions désirées. Pour plus de renseignements sur l'interaction entre les planchers de bois et leur environnement, consultez les publications de la National Wood Flooring Association des États-Unis, *Water and Wood*, n° A100 et *Problems, Causes and Cures*, n° C200 (en anglais seulement).

Est-il nécessaire d'acclimater le revêtement de sol avant de l'installer?

Nous vous recommandons de suivre les instructions du fabricant et de l'industrie concernant l'acclimatation des revêtements de sol en bois. Selon l'essence, un test d'humidité du bois pourrait être requis avant l'installation pour assurer que sa teneur en eau est adéquate. Ce niveau se situe généralement entre 6 et 9 %, mais peut varier d'une région à l'autre. Pour plus de renseignements sur les planchers de bois et leur environnement, veuillez consulter la publication *Water and Wood*, n° A100, de la National Wood Flooring Association des États-Unis.

Tous les produits en bois réagissent aux conditions environnementales, particulièrement les matériaux préfinis. Acclimatez le nouveau revêtement de sol dans son emballage, dans la pièce et dans les conditions où il sera installé. Si le produit est protégé par une pellicule de plastique, ouvrez les boîtes aux deux bouts afin de stabiliser les niveaux d'humidité du revêtement et de son environnement avant l'installation. Dans des régions très sèches ou très humides, cette période de conditionnement est plus longue. Pour minimiser tout mouvement des planches, tout craquement ou fendillement excessifs, il est préférable de maintenir les mêmes conditions climatiques après l'installation. Des précautions comme l'acclimatation, la vérification des taux d'humidité du sous-plancher, de la pièce et du nouveau revêtement sont autant de facteurs déterminants pour une installation réussie. Cette responsabilité incombe aux superviseurs du chantier.

Pourquoi est-il recommandé d'appliquer une petite quantité de colle aux joints d'extrémité?

Selon la qualité de la production, les planches de revêtement de sol en bois dur ont tendance à se courber, particulièrement aux joints d'extrémité. Il est recommandé d'appliquer une petite quantité de colle dans la rainure du côté court (p. ex. 3 ½ po) de toutes les planches.

Est-il possible de réparer un plancher installé avec Elastilon?

Il est possible de retirer une planche peu après l'avoir installée sur la membrane Elastilon. Décollez doucement la planche en prenant soin de ne pas abîmer la surface adhésive. Il pourrait être nécessaire de repousser la pellicule protectrice blanche sous la planche pour vous aider à la séparer de la surface adhésive de la membrane Elastilon. La planche retirée peut alors être réinstallée correctement. Lorsque l'adhésif a pris (après environ 20 minutes), il n'y a qu'une seule façon de retirer une planche : couper et enlever la partie à remplacer, placer un morceau de membrane Elastilon sur le sous-plancher pour assurer que la nouvelle planche sera au même niveau que les autres, installer une nouvelle planche en encollant ses quatre arêtes.

Consultez les instructions pour le remplacement de planches au www.elastilonusa.com ou en communiquant directement avec ElastilonUSA au 1-877-526-9663.

Qu'est-ce qui distingue Elastilon des autres types d'installation?

Rappelez-vous qu'il s'agit d'un plancher qui flotte librement : il ne doit jamais être fixé au sous-plancher, et un espace d'expansion de 5/8 po (16 mm) doit être maintenu le long des murs et des objets permanents. Des joints d'expansion doivent également être prévus dans les ouvertures des portes, les longs corridors et tout espace dont le mur perpendiculaire aux planches du revêtement de sol mesure plus de 33 pi (10 m). Il n'est pas nécessaire de prévoir des joints d'expansion additionnels le long de murs parallèles aux planches du revêtement de sol mesurant plus de 33 pi (10 m). Prenez note que tous les joints d'extrémité doivent être collés et que les joints d'expansion doivent être couverts par une moulure appropriée.

Au besoin, sciez les cadres ou montants des portes pour glisser les planches en dessous. Les plinthes ne doivent jamais être fixées directement au plancher et pourraient devoir être soulevées pour installer le revêtement de sol. Autrement, une petite moulure peut être posée pour couvrir le joint d'expansion, une fois le plancher installé. À ce moment, retirez les espaceurs et coupez tout excédent de membrane en polyéthylène. Pour couvrir les joints d'expansion, installez/réinstallez les plinthes et les moulures appropriées.

Comment procéder dans les espaces restreints, par exemple autour des montants de porte, pour retirer la pellicule protectrice?

Lorsque l'espace est limité ou que la pellicule protectrice est difficile à retirer, il est possible de décoller cette dernière à l'endroit qui pose problème, puis de vaporiser de l'eau sur la surface adhésive de la membrane Elastilon afin de faciliter l'installation du revêtement. Utilisez un vaporisateur réglé au jet le

plus fin possible. Lorsque l'eau se sera évaporée, le bois adhèrera fermement à la membrane Elastilon. Assurez-vous de bien appuyer sur la surface des planches pour les fixer correctement. Ce procédé permet de réussir l'installation près des cadres de porte et de tout autre obstacle. Le décolllement de la pellicule protectrice devrait uniquement se faire sur des surfaces de 1 pi² (930 cm²) ou moins.

Que faire au bord d'un escalier lorsque j'installe un revêtement sur une dalle de béton?

La meilleure solution consiste à utiliser un nez de marche chevauchant le revêtement de sol. Dans tous les cas, il est important de maintenir un espace d'expansion adéquat tant au bord de l'escalier qu'au mur opposé. Prenez note que le nez de marche doit être fixé seulement au sous-plancher et non à la membrane Elastilon. Celle-ci doit pouvoir bouger librement.

La membrane Elastilon est-elle compatible avec tous les types de bois?

La membrane d'installation autoadhésive Elastilon Strong a été conçue pour être utilisée avec de nombreux types de revêtement de sol en bois. Assurez-vous de suivre les recommandations du fabricant ou de l'industrie concernant les conditions favorables et la préparation du chantier avant, pendant et après l'installation. Suivez également à la lettre les instructions d'installation d'Elastilon.

Examinez attentivement chaque pièce de revêtement avant de l'installer. Comme toute autre méthode d'installation, le système Elastilon ne peut compenser des défauts majeurs d'une planche bombée, gauchie, recourbée, endommagée avant l'installation ou comportant des défauts de fabrication. Toutefois, une fois la portion endommagée coupée, la plupart des planches peuvent être utilisées à l'extrémité d'une rangée, dans un garde-robe, à un endroit peu fréquenté ou discret de la pièce. N'utilisez jamais de dispositif de fixation mécanique comme des sangles pour joindre les planches de force. Un maillet en caoutchouc et du ruban adhésif pour peintres peuvent être utilisés pour maintenir les planches connectées. Il est possible de poser une planche légèrement bombée, pour autant qu'elle puisse s'emboîter dans les planches qui l'entourent. Celles-ci redresseront la planche bombée et assureront son plein contact avec la membrane Elastilon. Appliquez une petite quantité de colle de menuisier aux quatre arêtes de la planche bombée pour vous assurer qu'elle demeurera en place.

Quelles utilisations ne sont pas recommandées pour le système Elastilon?

Il n'est pas recommandé d'utiliser le système Elastilon avec des lots de bois inégaux, de deuxième qualité ou ayant des défauts. En cas de doute, communiquez avec ElastilonUSA au 1-877-526-9663.

Le système Elastilon fonctionne-t-il avec des planches plus minces?

Bien que les mêmes instructions d'installation d'Elastilon s'appliquent à tous les planchers de bois franc, quelques précautions additionnelles doivent être prises pour l'installation de planches de 1/2 po (12,5 mm), 3/8 po (10 mm) et 5/16 po (8 mm) d'épaisseur.

- Tous les joints d'extrémité doivent être collés.
- Le sous-plancher doit être plan, avec une tolérance maximale de 0,08 po sur une longueur de 8 pi (2 mm sur 2,5 m).
- Un espace d'expansion doit être prévu le long de tous les murs et autour de tous les obstacles.
- Des moulures de transition doivent être installées dans toutes les ouvertures des portes et dans les espaces de plus de 30 pi en longueur ou en largeur.
- Les meubles très lourds peuvent causer des déformations apparentes aux planches minces. Tâchez de répartir le poids sur une grande surface.
- Inspectez chaque planche avant de l'installer. Les planches doivent être droites et planes et non bombées, gauchies ou recourbées avant l'installation.
- Acclimitez le revêtement de bois avant de l'installer.
- Maintenez des conditions climatiques normales constantes avant, pendant et après l'installation.

Les bruits du plancher sont-ils fréquents?

Les déformations peuvent causer une friction minime. Prenez note que les bruits normaux varient d'un plancher à l'autre selon le type d'installation, le type de sous-plancher, la déformation éventuelle du sous-plancher, l'essence de bois, le procédé de fabrication et le type de matériau, l'humidité relative et la pression appliquée sur la surface du plancher. Pour toutes ces raisons, les « bruits du plancher » ne sont pas considérés comme un défaut.

Puis-je attacher les bandes d'Elastilon avec un ruban adhésif pour couvrir toutes les fentes?

Les longueurs d'Elastilon ne doivent jamais être attachées par leur côté long. Cette méthode interférerait avec la nature extensible du produit et pourrait faire échouer l'installation. Il est recommandé de placer les longueurs d'Elastilon côte à côte, librement. On peut toutefois rattacher les côtés courts (1 m) de la membrane avec du ruban adhésif.

Combien de temps la membrane Elastilon se conserve-t-elle?

La durée de conservation du produit est d'au moins deux ans s'il est entreposé tel que spécifié sur la fiche de données techniques : à 21 °C avec une humidité relative de 50 %, à l'abri de la lumière du soleil directe et de toute lumière artificielle intense.

Quelles sont les caractéristiques techniques d'Elastilon Strong?

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'ELASTILON® STRONG

PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX

Mousse de polyéthylène

| | |
|---|---|
| Qualité : | Polyéthylène réticulé chimiquement |
| Densité : | 50 kg/m ³ |
| Résistance à la traction (longitudinale) : | 0,60 N/mm ² |
| Allongement (longitudinal) : | 160 % |
| Température de service : | -80 °C / +100 °C |
| Conductivité thermique : | 0,038 W/mK (à 0 °C) |
| Absorption d'eau : | < 0,4 % (après 7 jours) < 0,6 % (après 28 jours) |
| Déformation rémanente après compression de 25 % : | 3 % (22 h, 23 °C; après une relaxation de 24 h) |
| Résistance à une compression de 30 % : | 55 kPa |
| Résistant à la formation de moisissures | |
| Exempt de CFC | |

Adhésif

| | |
|--|--------------------------|
| Épaisseur de l'adhésif : | 0,15 mm |
| Poids de l'adhésif : | 80 g/m ³ |
| Adhérence (N/25 mm) : | 18 N |
| Résistance statique au cisaillement (25 mm x 25 mm) : | 500 g/25 mm ² |

Limites de température

| | |
|---------------------------------------|---|
| Application : | +10 °C minimum |
| Service : | -50 °C / +100 °C |
| Résistance à un bref pic de chaleur : | +120 °C |
| Résistance au vieillissement : | très bonne |
| Entreposage : | 2 ans à 21 °C, humidité relative de 50 %, à l'abri de la lumière du soleil directe et de toute lumière artificielle intense |

Pourquoi choisir Elastilon plutôt que tout autre type d'installation?

Pour l'installateur / l'entrepreneur / le constructeur

- Une seule méthode d'installation pour tous les types de bois et toutes les pièces, y compris au sous-sol. Méthode optimale pour les condominiums et les appartements.
- **Facile à installer = moins cher**
 - 50 à 70 % plus rapide que l'installation traditionnelle.
 - Peut être installé sur toute surface plane, propre, stable, à l'exception des tapis.
 - Faible hauteur, donc aucune porte à scier.
 - Inutile d'embaucher un installateur pour une deuxième journée pour terminer le travail, comme c'est le cas avec l'installation à la colle. Installez les plinthes et les meubles immédiatement et économisez!
 - Excellente barrière acoustique, ce qui vous évite des coûts supplémentaires pour une membrane acoustique.

- Aucun outil spécialisé requis. Pas de compresseur, tuyau, cordon d'alimentation, truelle, produits nettoyeurs!
- Aucune colle salissante à nettoyer sur vos mains, vos outils, les murs et surtout, le plancher.
- Réparation facile pendant et après l'installation.
- Aucun déchet. Aucun reste dans les contenants. Elastilon est utilisable à 100 %!
- Longue durée de conservation. Tout produit restant peut être récupéré pour un projet futur.
- Doux sur les genoux grâce à son effet coussiné.
- Léger, facile à manipuler. Un rouleau couvrant plus de 9 m² pèse seulement 3 kg.
- Aucun COV ni odeur : aucune précaution particulière à prendre pour les travailleurs et les propriétaires.
- Aucune problématique de temps ouvert.
- Il est possible de marcher sur les planchers immédiatement après l'installation. Aucune restriction pour les autres équipes de travail.
- Garantie de 70 ans.

Pour le bricoleur

- **Pour toutes les raisons énumérées ci-dessus, vous pouvez le faire vous-même!**

Voici la réalité :

- Un client bricoleur n'installera probablement pas lui-même un plancher de bois franc avec de la colle.
- Un client bricoleur n'installera vraisemblablement pas lui-même un sous-plancher de bois sur une dalle de béton.
 - La construction d'un sous-plancher de bois ou la préparation pour l'installation à la colle peuvent être très coûteuses et prendre beaucoup de temps.
- Bien des bricoleurs craignent d'installer un revêtement de sol en bois massif au moyen de clous ou d'agrafes parce que cette technique requiert un compresseur, une cloueuse et beaucoup d'expertise.
- Pour toute personne incapable d'effectuer l'installation elle-même, le coût de l'installation du plancher en bois franc peut être supérieur au coût des matériaux.
- Au bout du compte, les clients bricoleurs recherchent une méthode d'installation facile et sans tracas. Ils veulent un travail bien fait et ils veulent économiser de l'argent.

Avec le système Elastilon, les bricoleurs ont maintenant la possibilité d'opter pour le plancher de bois **de leur choix** et de l'installer eux-mêmes dans la pièce **de leur choix**, y compris sur la dalle de béton du sous-sol ou dans leur condominium ou appartement, à un coût **nettement moindre** au coût de base d'une installation professionnelle d'un plancher en bois franc massif.

**Pour toute question, communiquez avec ElastilonUSA au
1-877-526-9663 ou visitez le www.elastilonusa.com**