

Wood ENG Adhésif polymère à faible teneur en COV

1 Nom du produit

Wood ENG Adhésif polymère à faible teneur en COV

2 Fabricant

Custom Building Products
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670, États-Unis
Service à la clientèle : 800 272 8786
Soutien technique : 800 282 8786
Télécopieur : 800 200 7765
Courriel : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

L'adhésif Wood ENG est un produit sans isocyanate à haute résistance spécialement conçu pour les installations de planches en bois d'ingénierie. Les projets avancent rapidement grâce à ce produit facile à appliquer à la truelle, avec une résistance en vert exceptionnelle. Idéal pour une installation sans tracas, cet adhésif à faible teneur en COV peut être utilisé dans les espaces occupés et il est facile à nettoyer avec de l'eau.

Utilisable en tant qu'adhésif

- Planches en bois et parquet d'ingénierie
- Bambou d'ingénierie

Principales caractéristiques

Caractéristiques/avantages du produit pour la pose

- Une force d'adhérence élevée pour une résistance en vert exceptionnelle
- Sans mémoire de forme. La planche ne se détachera pas
- Consistance crémeuse et facile à appliquer à la truelle
- Faible odeur, idéal pour les espaces habités.
- Nettoyage facile à l'eau et au savon, permet de faire avancer les projets.

Substrats adaptés

- Béton (approuvé par l'industrie)
- Ciment/terrazzo à l'époxy
- Les substrats en contreplaqué et autres en bois approuvés doivent être sains, stables et sans fléchissement excessif.
- Sous-couche autonivelante à base de ciment et composés de
- ragréage - Sous-couche de gypse correctement préparée, apprêtée/scellée selon ASTM F2419
- Planchers à chauffage radiant (la température ne doit pas dépasser 29,4 °C [85 °F]) - Revêtements de plancher existants bien collés
- Revêtements époxy/ Systèmes réducteurs
- CustomTECH MVC™

*Toutes les surfaces/substrats ci-dessus nécessitent une préparation de surface adéquate.

Caractéristiques des substrats acceptables



- HR 75 % / ASTM F2170 Humidité relative dans des dalles en béton (sondes in situ)
- pH [Substrat] – jusqu'à 12
- Adhésif compatible avec un Taux d'émission de vapeur d'eau inférieur à 1,4 kg (3 lb) / selon ASTM F1869 Taux d'émission de vapeur d'eau – Consulter le fabricant du parquet pour connaître les restrictions et les exigences relatives aux produits.
- Communiquez avec le soutien technique pour les résultats ou la lecture des essais en dehors des conditions ci-dessus.

*Communiquez avec le soutien technique pour les résultats/lectures des essais en dehors des conditions ci-dessus.

Restrictions applicables au produit

REMARQUE IMPORTANTE : Les restrictions et exigences relatives aux revêtements de plancher remplacent les recommandations sur l'adhésif Wood ENG. Consultez le fabricant de revêtements de plancher pour connaître les données et les recommandations sur les performances.

- Pour une utilisation à l'intérieur seulement
- Ne pas utiliser quand la température ambiante ou du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F) ou en présence de condensation.
- Ne pas utiliser avec des tapis en vinyle massif ou à endos en vinyle.
- L'adhésif existant doit être enlevé jusqu'à obtenir un résidu incorporé sans stries de truelle en surface.
- Ne pas utiliser sur du contreplaqué traité.
- Le pH du béton ne doit pas dépasser 12, consultez le fabricant du revêtement de plancher pour connaître les restrictions.
- Ne pas utiliser lorsque MVER dépasse 1,36 kg (3 lb) conformément à ASTM F1869.
- Ne pas utiliser dans les zones exposées à de l'humidité hydrostatique.
- La température du substrat en béton doit être supérieure au point de rosée/condensation.
- Ne pas utiliser lorsque HR (humidité relative) dépasse 75 % conformément à ASTM F2170.

*Ne pas utiliser comme système réducteur de l'humidité [voir CustomTECH™ MVC]



Wood ENG Adhésif polymère à faible teneur en COV

4 Normes applicables concernant les données techniques

- NWFA / National Wood Flooring Association – Lignes directrices pour l'installation de planchers en bois
- ASTM F710 Pratique normalisée de préparation des planchers de béton pour recevoir un revêtement de plancher souple
- ASTM F2170 Méthode d'essai normalisée pour déterminer l'humidité relative dans une dalle en béton à l'aide de sondes in situ
- ASTM F1869 Méthode d'essai normalisée pour mesurer le taux d'émission de vapeur d'eau d'un plancher en béton à l'aide de chlorure de calcium anhydre.
- ICRI / Institut international du béton

Tableau technique

Données sur le produit	Composition	Mélange breveté avancé de polymères
	Aspect	Pâte crémeuse épaisse
	Couleur de base	Jaune clair
	pH [produit]	8,5 à 9,5
	Temps d'évaporation du solvant	15 minutes
	Temps de travail/ouvert	60 minutes
	Temps d'ajustement	60 à 90 minutes
Temps pour la mise en service	Installation – Circulation légère	Immédiatement après installation
	Installation – Modérée/lourde	24 heures
	Installation – Mise en service complète / roulement lourd	48 heures
Données sur l'humidité	HR/ humidité relative	jusqu'à 75 %
	Ph [substrat]	jusqu'à 12
	MVER	jusqu'à 1,36 kg (3 lb)

Entreposage	Durée de conservation	2 ans – Conservé dans le contenant d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
	Conditions de stockage requises sur le chantier	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)

Environnement et durabilité	Solvants	Aucuns
	Isocyanates	Aucuns
	COV (Règle n° 1168 SCAQMD Californie) - Produits hautement conformes tableau https://www.aqmd.gov/home/rules-compliance/compliance/vocs/adhesive-and-sealants	< 10 g/l
	*Crédits LEED/ MR5 et IEQ 4.1	Matériaux régionaux et à faibles émissions
	Liste rouge gratuite : https://living-future.org/declare/declare-about/red-list	LBC / Living Building Challenge (Défi de la construction résidentielle) : Il a été vérifié que ce produit est exempt de tout produit chimique figurant dans la liste rouge la plus récente du site Web LBC.

Considérations environnementales

CUSTOM® Building Products est engagé à la responsabilité environnementale dans la production des produits et dans les pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit peut contribuer à la certification LEED®.

5 Instructions d'installation

Le système CVC doit être opérationnel entre 15,5 et 35 °C (60 et 95 °F) et entre 30 et 65 % d'humidité relative, au moins 48 heures avant l'installation, afin de permettre au substrat, à l'adhésif et au revêtement de plancher d'être correctement acclimatés. De grandes variations de température et d'humidité relative affecteront le temps de travail de l'adhésif. Voir les exigences du fabricant us revêtement de plancher.

- Installer selon les instructions du fabricant du revêtement de sol en bois. Ne pas dépasser le temps de travail du produit pour empêcher les défauts de collage.
- Étendez l'adhésif sur le substrat à l'aide de la truelle recommandée. Consultez le tableau des truelles ci-dessous et suivez constamment les recommandations du fabricant de revêtement de plancher concernant les truelles.
- Appliquez une quantité d'adhésif qui peut être couverte en moins de 45 minutes.
- Prévoyez 15 minutes de temps d'évaporation du solvant de l'adhésif avant de procéder à l'installation du plancher en bois.
- Appuyez fermement sur le lit adhésif pour comprimer toutes les crêtes.



Wood ENG Adhésif polymère à faible teneur en COV

6. Soulevez occasionnellement une planche et vérifiez que le sous-plancher est couvert à 100 %, ce qui est essentiel pour le contrôle de l'humidité. Appliquez à nouveau à l'aide de la truelle recommandée si le transfert n'est pas correctement atteint.
7. Les durées de séchage de l'adhésif dépendent de la température, de l'humidité de la pièce, du débit d'air et de la température/porosité du substrat.
8. Roulez sur le revêtement de plancher dans le sens de la largeur et de la longueur selon les recommandations du fabricant sur le poids et le type de rouleaux.
9. Tenez compte de la dilatation normale du bois au niveau du périmètre et de toutes les butées de retenue.
10. En cas d'installation sur un sol chauffé par rayonnement, éteignez le chauffage pendant 24 heures avant, pendant et 24 heures après l'installation. Le fait de ne pas éteindre le chauffage peut entraîner une défaillance du collage. La température ne doit pas dépasser 29,4 °C (85 °F).
11. Utiliser l'équipement de protection individuelle approprié (EPI) lorsque vous manipulez le produit.
12. PROTECTION - L'entrepreneur général, l'entrepreneur en revêtements de plancher et le propriétaire du bâtiment doivent mettre en place des contrôles ambiants appropriés selon les exigences du fabricant de revêtements de plancher avant, pendant et après la pose des revêtements de plancher.

Préparation générale de la surface

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et exemptes de contaminants qui pourraient empêcher ou inhiber l'adhérence. Les produits de sous-couche et de retouche à base de béton et de ciment doivent être complètement durcis et ne pas présenter de signes d'humidité ou de problèmes hydrostatiques. Tout adhésif existant doit être enlevé jusqu'à obtenir un résidu incorporé. Les surfaces doivent être planes, dans la limite de 4,8 mm (3/16 po) sur 3,05 mètres (10 pi). Sous-couche autonivelante Le béton ainsi que les sous-couches et les ragréages à base de ciment doivent être complètement durcis et exempts de tout problème hydrostatique et/ou d'humidité.

Les exigences en matière de planéité des planchers s'appliquent conformément aux directives d'installation de la NWFA et de fabrication du bois.

Les produits Custom® peuvent être utilisés dans des assemblages sur du béton présentant des niveaux élevés d'émission de vapeur d'eau, pourvu que les autres matériaux, comme les couvre-planchers, les adhésifs ou les membranes, soient approuvés pour ces situations. Consultez les fabricants pour connaître leurs limites et leurs exigences. De plus, toute source d'humidité doit se limiter pendant la mise en place initiale du béton et ne doit pas provenir de sources telles que des infiltrations d'eau ou de l'absence d'une barrière ou d'un pare-vapeur efficace. Le substrat doit être préparé conformément aux normes ASTM F710.

Il incombe à l'installateur de déterminer l'adéquation du substrat et tout travail de préparation nécessaire pour assurer une installation réussie.

Les maquettes d'assemblage détermineront si elles conviennent aux conditions relatives à des projets spécifiques. Communiquez avec le soutien technique de CUSTOM pour toute information sur le produit au 800 282 8786.

Sur toutes les surfaces, comblez les fissures, les rainures, les dépressions, les joints de retrait et les joints non mobiles en respectant ASTM F710.

Les contaminants ou les composés de prise doivent être éliminés mécaniquement avant l'installation.

Le béton doit être exempt d'efflorescence, de pression hydrostatique et ne pas être sujet à de l'humidité dépassant les limites du fabricant du revêtement de plancher. Les surfaces en béton léger doivent avoir une résistance à la traction supérieure à 1,4 N/mm² (200 psi).

Nettoyage de l'équipement

Nettoyer immédiatement avec de l'eau avant que l'adhésif sèche. Consultez le fabricant de bois pour les instructions de nettoyage des surfaces de finition du bois. Pour enlever l'adhésif durci du revêtement de plancher préfini, utilisez un nettoyeur aux agrumes ou de l'essence minérale. Appliquez le dissolvant d'adhésif sur la surface affectée avec une serviette non abrasive et laissez reposer pendant 5 à 10 minutes pour ramollir l'adhésif. Ensuite, enlevez l'adhésif avec la serviette non abrasive. Use équipement de protection individuelle (gants résistants aux produits chimiques/ lunettes de sécurité/ vêtements). Sans contact direct, enlevez le produit renversé ou en excès et versez-le dans un récipient scellé approprié. Éliminez le produit en excès et le récipient conformément à la réglementation environnementale en vigueur.

Conformité aux codes du bâtiment

L'installation doit être conforme aux exigences de toutes les juridictions locales, étatiques/provinciales et fédérales applicables.

6 Disponibilité et coût

Communiquez avec le fabricant ou visitez le site custombuildingproducts.com pour obtenir de l'information sur le coût et la disponibilité du produit.

CODE D'ARTICLE	CONTENANCE	CONDITIONNEMENT
EWAT4	15,1 l (4 gal)	Seau

7 Garantie du produit

- 2 ans – Produit uniquement, non ouvert et correctement stocké.
- 15 ans système – Systèmes d'adhésifs CUSTOM et de préparation de planchers CustomTECH
- Garantie CUSTOM FLOOR-MATCH – Les produits/systèmes d'adhésifs CUSTOM et de préparation des planchers CustomTECH sont garantis pour une durée égale à celle du fabricant du revêtement de plancher qui peut aller jusqu'à VIE. *Voir la garantie CUSTOM FLOOR-MATCH, document séparé.

8 Maintenance du produit

Allouez sept jours après l'installation avant de nettoyer le revêtement de plancher avec de l'eau saturée et des composés liquides. L'entrepreneur général, l'entrepreneur en revêtements de plancher et le propriétaire du bâtiment doivent mettre en place des contrôles ambiants appropriés selon les exigences du fabricant de revêtements de plancher avant, pendant et après la pose des revêtements de plancher.

Le produit correctement installé n'exige aucune maintenance particulière. Consultez le fabricant de revêtements de plancher à propos des besoins en entretien et maintenance.

9 Information sur le soutien technique

Pour une aide technique, communiquez avec les Services Techniques de Custom au 1-800 282 8786 ou en ligne sur custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

De l'information supplémentaire sur le produit est disponible auprès du fabricant sur demande.



Wood ENG Adhésif polymère à faible teneur en COV

Pouvoir couvrant




SQUARE FOOT COVERAGE PER GALLON (SQUARE METER PER 3.8 L)		
Wood Parquet	60 - 80 sq. ft. (5.57 - 7.43 M ²)	1/8" x 1/8" x 1/8" (3.2 x 3.2 x 3.2 mm) SQ 
Engineered Wood plank < 1/2" (12.7 mm) thick	45 - 55 sq. ft. (4.18 - 5.11 M ²)	3/16" x 5/32" (4.8 x 4.0 mm) V 
Engineered Wood plank 1/2" - 5/8" (12.7 - 16 mm) thick	40 - 50 sq. ft. (3.72 - 4.65 M ²)	1/4" x 1/8" x 1/4" (6.4 x 3.2 x 6.4 mm) SQ 

Tableau à des fins d'estimation. Le pouvoir couvrant peut varier selon les pratiques d'installation et les conditions du chantier. Pour d'autres dimensions, utilisez le calculateur de matériaux sur CustomBuildingProducts.com ou communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282 8786.



CUSTOM®