

# Wood UR4 Adhésif ultime

## 1 Nom du produit

Wood UR4 Adhésif ultime

## 2 Fabricant

Custom Building Products  
7711 Center Avenue  
Suite 500  
Huntington Beach, CA 92647  
Service à la clientèle : 800 272 8786  
Soutien technique : 800 282 8786  
Télécopieur : 800 200 7765  
Courriel : [contactus@cbpmail.net](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com)

## 3 Description du produit

L'adhésif Wood UR4 est un produit à l'uréthane extrêmement maniable qui effectue le travail de quatre produits en une seule application. Idéal pour les travaux les plus critiques, ce produit 4 en 1 agit comme un adhésif, un contrôleur de l'humidité du béton, un atténuateur de bruit et une membrane d'isolation des fissures. De plus, WOOD UR4 est l'un des uréthanes les plus élastiques du marché, ce qui permet une dilatation et une contraction naturelles du bois.

Utilisable en tant qu'adhésif

- Planches en bois massif
- Planches en bois d'ingénierie
- Bambou (non tissé)
- Carreaux de céramique
- Pierres naturelles incrustées
- Panneaux de contreplaqué [pour les installations clouées et à double collage]
- Sous-couches [Caoutchouc/liège recyclé]

### Principales caractéristiques

#### Caractéristiques/avantages du produit pour la pose

- La technologie 4 en 1 réduit le temps d'installation et élimine le besoin de plusieurs produits.
- La barrière contre l'humidité et l'adhésif à application unique réduisent les coûts des matériaux et de la main-d'œuvre.
- Des capacités d'atténuation du bruit et de pontage des fissures pour les applications les plus difficiles.
- Sa formule hautement élastique permet la dilatation et la contraction sans endommager l'adhésif.

#### Substrats adaptés

- Sous-couche autonivelante à base de ciment et composés de ragréage
- Ciment/terrazzo à l'époxy
- Béton (approuvé par l'industrie) – d'au moins 14 jours avec un pare-vapeur approprié correctement installé sous la dalle
- Enduits à l'époxy
- Revêtements de plancher existants bien collés
- Substrats en contreplaqué et autres en bois approuvés
- 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])

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

#### Caractéristiques des substrats acceptables



- HR ≤ 90 % / ASTM F2170 Humidité relative dans des dalles en béton – sondes in situ Taux d'émission de vapeur – Consultez le fabricant du parquet pour connaître les restrictions et les exigences relatives aux produits
- MVER ≤ 6,80 kg (15 lb) 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.
- pH [Substrat] – jusqu'à 12

### Restrictions applicables au produit

REMARQUE IMPORTANTE : Installez le revêtement de plancher dans des endroits appropriés selon les instructions écrites du fabricant de parquets.

- 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 sur des surfaces qui présentent de la condensation ou de l'eau stagnante
- 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 comme système réducteur de l'humidité sous tout autre type de revêtement de sol. [Voir CustomTECH™ MVC]
- 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.
- Ne pas diluer avec de l'eau, des solvants ou tous produits chimiques



# CUSTOM®

# Wood UR4 Adhésif ultime

## 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 E96 Méthodes d'essai normalisées pour la transmission de la vapeur d'eau dans les matériaux
- ASTM E492 Méthode d'essai normalisée pour la mesure en laboratoire de la transmission des sons dus aux chocs
- ASTM E90 Méthode d'essai normalisée pour la mesure en laboratoire de la perte de transmission du son aérien dans les cloisons et éléments de bâtiments
- ASTM E2179 Méthode d'essai normalisée pour la mesure en laboratoire de l'efficacité des revêtements de plancher à réduire la transmission des bruits d'impact à travers les planchers en béton
- ICRI / Institut international du béton
- ASTM F2170 Humidité relative dans des dalles en béton à l'aide de sondes in situ
- ASTM F1869 Mesure du taux d'émission de vapeur d'eau d'un plancher en béton à l'aide de chlorure de calcium anhydre.
- ASTM F2419 Pratique normalisée pour l'installation de sous-couches de béton de gypse coulé épais et préparation de la surface

Tableau technique

<b>Données sur le produit</b>	Composition	Polyuréthane durcissant 100% à l'humidité
	Aspect	Pâte crémeuse épaisse
	Couleur de base	Brun foncé
<b>Temps pour le produit</b>	Temps de travail/ouvert	60 à 90 minutes
<b>Temps pour la mise en service</b>	Installation – Circulation légère	4 heures
	Installation – Modérée/lourde	24 heures
	Installation – mise en service complète/ roulement lourd	48 heures
<b>Données sur l'humidité</b>	HR/ humidité relative	jusqu'à 90 %
	MVER/ Taux d'émission de vapeur d'eau	jusqu'à 9,07 kg (20 lb)

<b>Entreposage</b>	Durée de conservation	1 an – Conservé dans le contenant d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
	Conditions de stockage requises	4 °C à 38 °C (50 °F à 100 °F)

<b>Environnement et durabilité</b>	Solvants	Minimes
	COV (Règle n° 1168 SCAQMD Californie)	< 30 g/l
	*Crédits LEED/ MR5 et IEQ 4.1	Matériaux régionaux et à faibles émissions

<b>Santé et sécurité</b>	<b>MISE EN GARDE AVERTISSEMENT</b>	Irritant, sensibilisateur
	Contient	Isocyanate MDI Peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires.
	Avant d'utiliser le produit, lisez la fiche signalétique (FS).	Un mauvais usage à des concentrations délibérées et l'inhalation des vapeurs peuvent être nocifs ou mortels.

Caractéristiques nominales de l'affaiblissement acoustique - Plancher en pin non revêtu épais de 0,95 cm (3/4 po) d'épaisseur sur une dalle de béton de 15,24 cm (6 po)		
Spécification	Aucun plafond suspendu	Plafond suspendu en plâtre
ASTM E 492-09 (2016) e1/ E989-18	47 (NGC 7020167)	68 (NGC 7020169)
ASTM E 2179-03 (2016)	19 (NGC 7020168)	S. O.

ASTM E 2179-03 (2016)

### 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

- Utilisez l'équipement de protection individuelle approprié (EPI) pour manipuler le produit.
- Installer selon les instructions du fabricant du revêtement de sol en bois.
- Retirez toute l'eau superficielle avant installation.
- Tenir compte de la dilatation normale du bois au niveau du périmètre de cloison et de toutes les butées de retenue, voir les instructions et exigences des fabricants de bois.
- Utilisez la truelle adaptée pour appliquer l'adhésif qui peut être recouvert en 60 minutes. Ne pas laisser l'adhésif sécher avant la pose de bois ou de revêtement de plancher.
- Pour obtenir une barrière contre l'humidité, utiliser la taille de truelle requise mentionnée dans le tableau de pose ci-dessous.  
REMARQUE : Le maintien de la garantie du produit est essentiel pour obtenir une couverture à 100 %.
- Appuyez fermement dans le lit adhésif humide pour comprimer toutes les crêtes et maintenir un film continu défini par les encoches de truelle.
- 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.



# CUSTOM®

# Wood UR4 Adhésif ultime

9. L'utilisation de l'adhésif pour les installations de carreaux de céramique et de pierre doit être limitée aux incrustations et aux motifs complétant la pose de bois. Pour de plus grandes surfaces, il est recommandé d'utiliser un adhésif adapté pour carreaux et pierres Custom Building Products.

10. Évaluez la compatibilité avec le carrelage et la pierre naturelle. En particulier, le potentiel de coloration de la pierre naturelle ou des carreaux absorbants.

11. Les temps de travail et de séchage dépendent de la température, de l'humidité de la pièce, du débit d'air et du substrat. 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.

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, sans fléchissement excessif, 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 utilisés pour réparer les défauts de planéité doivent être complètement durcis et ne pas présenter de signes d'humidité ou de problèmes hydrostatiques.

Les substrats en béton doivent avoir une porosité/absorption telle que définie par ASTM F3191 Détermination sur le terrain de l'absorption d'eau du substrat; une gouttelette d'eau doit être absorbée dans le béton en 1 minute. Les surfaces en béton doivent répondre à un profil de surface en béton CSP n° 1 à 3 (non poli/réfléchissant) tel que défini par la directive n° 03732 de l'ICRI/ International Concrete Repair Institute. Les substrats doivent être exempts de laitance, contaminants et composés de durcissement en surface/se dissipant. Pour éliminer les composés de durcissement, les débris de construction, les substrats de béton creusés non absorbants, les méthodes de grenailage ou de meulage au diamant sont les meilleures méthodes pour préparer et nettoyer quand et où c'est nécessaire.

Toutes les surfaces doivent être planes, saines et stables. Les exigences en matière de planéité des planchers avec un écart admissible de 4,76 mm (3/16 po) par 3 m (10 pi) s'appliquent conformément aux directives d'installation de la NWFA et de fabrication du bois.

Toute source d'humidité doit se limiter pendant la pose 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 sous la dalle de béton. 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 et de contraintes de pression hydrostatique. Toutes les surfaces en béton doivent avoir une résistance à la traction supérieure à 1,4 N/mm<sup>2</sup> (200 psi). Le système CVC doit être opérationnel entre 15,5 et 35 °C (60 et 95 °F) et entre 30 et 65 % d'humidité relative pour les conditions ambiantes, au moins 72 heures avant l'installation, afin de permettre au substrat et à l'adhésif d'être correctement acclimatés. Consultez le fabricant de revêtements de plancher pour connaître les exigences d'acclimatation du site et les exigences d'acclimatation de leurs matériaux. De grandes variations de température et d'humidité relative affecteront le temps de travail de l'adhésif. Désactivez le système radiant 24 heures avant, pendant et après l'installation. Suivez les instructions de la fabrication du système radiant pour les procédures de démarrage.

Date de publication : 07/12/2020

## Nettoyage de l'équipement

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](http://custombuildingproducts.com) pour obtenir de l'information sur le coût et la disponibilité du produit.

CODE D'ARTICLE	CONTENANCE	CONDITIONNEMENT
UAWAT5	18,9 l (5 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

Suivez les instructions écrites des fabricants de parquets pour les programmes d'entretien, les produits chimiques et les techniques appropriés.

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](http://custombuildingproducts.com).

## 10 Système de classement

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






# CUSTOM®

## Wood UR4 Adhésif ultime

### Pouvoir couvrant

LE TABLEAU CI-DESSOUS CONCERNE LES INSTALLATIONS QUI NE SONT DESTINÉES QU'À L'ADHÉSIF

SQUARE FOOT COVERAGE PER GALLON (SQUARE METER PER 3.8 L)		
Wood Flooring > 5/8" (16 mm) thick	30 - 35 sq. ft. (2.79 - 3.25 M <sup>2</sup> )	1/4" x 1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 x 6.4 mm) SQ 
Solid or Engineered Wood from 1/2" to 5/8" (12.7-16 mm) thick	40 - 50 sq. ft. (3.72 - 4.65 M <sup>2</sup> )	1/4" x 1/8" x 1/4" (6.4 x 3.2 x 6.4 mm) SQ 
Engineered Wood up to 1/2" (12.7 mm) thick	45 - 55 sq. ft. (4.18 - 5.11 M <sup>2</sup> )	3/16" x 5/32" (4.8 x 4.0 mm) V 

LE TABLEAU CI-DESSOUS CONCERNE LES INSTALLATIONS QUI NÉCESSITENT UNE PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ DU SOUS-PLANCHER




SQUARE FOOT COVERAGE PER GALLON (SQUARE METER PER 3.8 L)		
Wood Flooring > 5/8" thick	30 - 35 sq. ft. (2.79 - 3.25 M <sup>2</sup> )	1/4" x 1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 x 6.4 mm) SQ 
Wood Flooring 1/2" to 5/8" (12.7- 16 mm) thick	40 - 50 sq. ft. (3.72 - 4.65 M <sup>2</sup> )	1/4" x 1/8" x 1/4" (6.4 x 3.2 x 6.4 mm) SQ 
Wood Flooring up to 1/2" (12.7 mm) thick	45 - 55 sq. ft. (4.18 - 5.11 M <sup>2</sup> )	3/16" x 5/32" (4.8 x 4.0 mm) V 

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](http://CustomBuildingProducts.com) ou communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282 8786.



# CUSTOM®