

Vinyl VCT (Adhésif pour carreaux à composants vinyliques)

1 Nom du produit

Vinyl VCT (Adhésif pour carreaux à composants vinyliques)

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 Vinyl VCT est conçu pour réduire au minimum le temps de séchage, tout en maximisant la manipulation ajustable et la résistance au glissement. Cet adhésif sans solvant à faible odeur est idéal pour les applications où les COV sont un sujet de préoccupation. L'adhésif en couche mince de CUSTOM permet un séchage transparent et permet de maintenir la visibilité des lignes de disposition pendant l'installation. Vinyl VCT est recommandé pour une installation sur des dalles de béton récentes présentant des taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) allant jusqu'à 452 µg/s par m² (8 lb par 1000 pi² par 24 heures) et jusqu'à HR 95 %, conformément à la Méthode d'essai normalisée pour déterminer l'humidité relative dans une dalle en béton à l'aide de sondes in situ, ASTM F2170.

Utilisable en tant qu'adhésif

- Carreaux à composants vinylique [y compris grand format]
- Carreaux quartz vinyle
- Carreaux asphalte vinyle

Principales caractéristiques

Caractéristiques/avantages du produit pour la pose

- Formule claire au séchage
- L'équilibre optimisé entre l'ajustabilité et l'adhérence élevée
- Permet d'obtenir des performances élevées de résistance à l'humidité (jusqu'à 95 % selon ASTM).
- Résiste à la formation d'un bourrelet derrière la truelle
- Faible odeur, idéal pour les espaces habités.

Substrats adaptés

- Sous-couche autonivelante à base de ciment et composés de ragréage
- Ciment/terrazzo à l'époxy
- Béton (approuvé par l'industrie)
- Revêtements époxy/ Systèmes réducteurs CustomTECH MVC™
- 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 95 % / ASTM F2170 Humidité relative dans des dalles en béton (sondes in situ)
- MVER : jusqu'à 5,44 kg (8 lb) / ASTM F1869 Taux d'émission de vapeur d'humidité
- pH [Substrat] – jusqu'à 12



*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 Vinyl VCT. 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 sous ou sur de l'eau stagnante sur du béton jeune.
- Ne pas utiliser pour installer des couvre-planchers en vinyle massif, à endos de vinyle et non poreux.
- L'adhésif existant doit être enlevé jusqu'à obtenir un résidu incorporé sans stries de truelle en surface.
- Institut des revêtements de planchers souples (RFCI) - Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher souples / RFCI IP n° 2 Pratique recommandée pour l'installation de carreaux à composants vinyliques (VCT)
- Ne pas utiliser sur du contreplaqué traité.
- Le pH du béton ne doit pas dépasser 10, consultez le fabricant du revêtement de plancher pour connaître les restrictions.
- Ne pas utiliser lorsque MVER dépasse 3,63 kg (8 lb) conformément à ASTM F1869.
- Ne pas utiliser lorsque HR (humidité relative) dépasse 95 % conformément à ASTM F2170.

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



Vinyl VCT (Adhésif pour carreaux à composants vinyliques)

4 Normes applicables concernant les données techniques

- 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.
- Institut des revêtements de planchers souples (RFCI) - Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher souples / RFCI IP n° 2 – Pratique recommandée pour l'installation de carreaux à composants vinyliques (VCT)

Tableau technique

Données sur le produit	Composition	Mélange breveté avancé de polymères
	Aspect	Pâte crémeuse
	Couleur de base	Jaune clair
	pH [produit]	8,5 à 9,5
Temps pour le produit	Temps de travail/ouvert – pose humide	60 minutes
	Temps d'évaporation du solvant / poreux*	15 minutes
	Temps d'évaporation du solvant / non poreux*	30 à 45 minutes
	Temps de travail pose sèche [accepte les revêtements de plancher]	24 heures
Temps pour la mise en service	Circulation légère	Immédiatement après installation
	Modérée/lourde	24 heures
	Mise en service complète/ roulement lourd	24 heures
Données sur l'humidité	HR/ humidité relative	jusqu'à 95 %
	MVER	jusqu'à 3,63 kg (8 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	< 20 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.

*Un délai d'évaporation du solvant est nécessaire avant la pose du revêtement de plancher et varie en fonction de l'état du substrat, de la porosité et des températures et conditions du chantier.

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

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 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. Toutes les surfaces doivent être de niveau, uniformes, planes et lisses. 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.



CUSTOM®

Vinyl VCT (Adhésif pour carreaux à composants vinyliques)

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).

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 72 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. 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.

Installation :

- 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.
- Laissez l'adhésif sécher au toucher (transparent, non transférable) avant d'installer le plancher.
- Installez le revêtement de plancher dans les 24 heures et protégez-le contre la contamination du site, comme la poussière.
- Mettez en place le carrelage et ajustez au besoin.
- Roulez sur le revêtement de plancher à l'aide d'un rouleau de plancher de 34 à 45,4 kg (75 à 100 lb) en utilisant le procédé de roulement croisé.
– Suivez les recommandations du fabricant de revêtements de plancher.
- Utilisez l'équipement de protection individuelle approprié (EPI) pour manipuler le produit.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyez immédiatement avec de l'eau avant que l'adhésif sèche. L'adhésif séché peut être nettoyé avec des essences minérales.

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
VPVCTT4	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.

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.



CUSTOM®

Vinyl VCT (Adhésif pour carreaux à composants vinyliques)

Pouvoir couvrant



SQUARE FOOT COVERAGE PER GALLON (SQUARE METER PER 3.8 L)		
Non-Porous Floors	300 - 350 sq. ft. (27.87 - 32.52 M ²)	1/16" x 1/32" x 5/64" (1.6 x 0.8 x 1.98 mm) U 
Porous Floors	220 - 260 sq. ft. (20.44 - 24.15 M ²)	1/16" x 1/32" x 1/32" (1.6 x 0.8 x 0.8 mm) U 

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.

