



# Ultrabond G19®

**Adhésif uréthane à deux composants de qualité professionnelle pour revêtements de sol**



## DESCRIPTION

*Ultrabond G19* est un adhésif réactif polyuréthane modifié à l'époxy et à deux composants, spécialement conçu pour l'installation de revêtements de sol dans des applications de haute performance, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adhérence exceptionnelle dans les espaces soumis à de la circulation intense ou très intense
- Résistance aux températures élevées ou basses
- Usage intérieur et extérieur

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- Méthode d'installation du RFCI n° 1 – Méthode d'installation recommandée pour les revêtements en feuilles homogènes, entièrement adhésifs (RFCI IP #1 – Recommended Installation Practice for Homogeneous Sheet Flooring, Fully Adhered)
- Méthode d'installation du RFCI n° 2 – Méthode d'installation recommandée pour les carreaux de vinyle de composition (RFCI IP #2 – Recommended Installation Practice for Vinyl Composition Tile)
- Méthodes de travail recommandées pour l'enlèvement des revêtements de sol souples selon le RFCI (RFCI's Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings)

## AIRES D'UTILISATION

- Utilisation dans le cadre d'installations résidentielles ou commerciales, à l'intérieur ou à l'extérieur, de PVC homogène, de carreaux et de languettes

de vinyle pur, de revêtements de sol en feuille de caoutchouc, de carreaux de caoutchouc (y compris les carreaux radiaux de caoutchouc), de girons de caoutchouc, de parquets de bois, de carreaux de vinyle de composition, de tapis intérieur ou extérieur de gazon synthétique, de linoléum, de produits en feuille à endos de feutre à fibres minérales, de tapis et de tout type de revêtements de sol et de sous-finitions en liège.

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer à l'intérieur lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 3,63 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (8 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer à l'intérieur lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 95 % (ASTM F2170).
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F), et lorsque l'humidité relative ambiante est inférieure à 65 %.
- Ne pas appliquer à moins que la température de la surface du support se situe à 2,8 degrés C (5 degrés F) au-dessus du point de rosée.
- Ne pas appliquer lorsque le pH est égal ou supérieur à 12.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol)
- Béton et terrazzo de ciment

- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur des carreaux de céramique existants bien adhésés
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition bien adhésés
- Sous-finitions de gypse adéquatement apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Surfaces métalliques propres, telles que les planchers de panneaux d'accès ou de cabines d'ascenseur.
- Surfaces asphaltiques saines et exemptes de contaminants

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides et stables.
- Le support doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de produits de cure, de scellants pour béton, de revêtements de surface ou particules qui se détachent, de vieux résidus d'adhésif et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Tous les supports doivent être égaux, plats, lisses et de niveau.
- Le béton ainsi que les sous-finitions et les composés de ragréage cimentaires doivent être entièrement mûris et exempts de tout problème de pression hydrostatique et/ou d'humidité.
- Suivre les directives du fabricant de revêtement de sol.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

## MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

1. Porter des gants de caoutchouc et éviter tout contact avec le produit pendant le mélange, l'application et le nettoyage.
2. Les Parties A et B sont emballées selon des proportions exactes pour une performance maximale.
3. Protéger le revêtement de sol des déversements d'adhésif.
4. Verser tout le contenu de la Partie B (liquide) dans le contenant de la Partie A (pâte). Remettre le bouchon sur le contenant de la Partie B et retourner celui-ci de façon à ce que tout matériau restant s'écoule dans le bouchon. Verser le matériau restant dans le contenant de la Partie A. Toujours mélanger des unités complètes. N'ajouter aucun autre matériau à ce mélange.

5. Utiliser un mélangeur à basse vitesse afin de s'assurer que le matériau est bien mélangé jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse, lisse et homogène (généralement en moins de 3 minutes). Une fois mélangé, ne pas laisser reposer le produit dans le contenant. Aussitôt le mélange terminé, appliquer l'adhésif sur le support.
6. Nettoyer tous les outils avec de l'essence minérale immédiatement après le mélange. Une fois durci, *Ultrabond G19* ne peut être enlevé que par action mécanique.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Utiliser une truelle à encoches type (consulter la section « Couverture approximative » ci-dessous) et consulter les recommandations du fabricant du revêtement de sol concernant l'emploi approprié de la truelle, afin d'assurer une couverture de 100 % au dos du revêtement de sol.
2. Ne pas appliquer plus d'adhésif que la quantité qu'il est possible de recouvrir avec le revêtement dans les 40 minutes suivant l'application. Après l'application de l'adhésif, installer le revêtement de sol immédiatement dans l'adhésif pendant qu'il est encore frais. Soulever périodiquement le revêtement pour s'assurer d'un transfert approprié de l'adhésif au dos de celui-ci.
3. Passer le rouleau recommandé par le fabricant sur toute la longueur et la largeur de la surface du revêtement de sol afin d'éliminer les stries d'adhésif et d'expulser l'air emprisonné. Tirer le rouleau (plutôt que de le pousser) afin de ne pas laisser des empreintes de pied sur le plancher.
4. Terminer l'installation selon les directives du fabricant de revêtement de sol.

Remarque : la température du sol influe directement sur le temps de prise. Plus il fait chaud, plus l'adhésif sèche rapidement; et plus il fait froid, plus le temps de prise est long.

Remarque : étant donné que la prise initiale d'*Ultrabond G19* est faible, il est parfois nécessaire de placer des poids sur le revêtement, particulièrement sur les joints, pour maintenir le contact jusqu'à ce que l'adhésif soit sec.

## NETTOYAGE

- Tandis que l'adhésif est encore frais, nettoyer immédiatement les taches d'adhésif sur la surface du revêtement de sol et les outils avec de l'essence minérale. Une fois durci, l'adhésif ne peut être enlevé que par action mécanique.

## PROTECTION

- Ne pas marcher sur le revêtement de sol dans les 12 heures suivant l'installation. S'il faut marcher sur le revêtement plus tôt, poser des panneaux de contreplaqué pour répartir la charge.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polyuréthane modifié à l'époxy
Teneur en solides	90 % à 100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	29 g par L
Densité	1,40 +/- 0,1 g par ml (11,7 +/- 0,8 lb par gal US)
Point d'éclair	Partie A : 37 °C (98 °F) Partie B : > 93 °C (200 °F)

## Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Conditions d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

## Caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Consistance	Crémeuse
Couleur	Blanc cassé
Durée de vie du mélange	50 minutes
Application à la truelle	Légère et facile
Temps ouvert†	0 minute
Temps d'emploi††	60 minutes
Protéger de la circulation	16 heures pour la circulation légère, 36 heures pour la circulation intense

† Temps ouvert : Temps recommandé où l'adhésif doit rester exposé à l'air suivant l'application avant l'installation du revêtement de sol.

†† Temps d'emploi : Temps maximal où l'adhésif peut être exposé à l'air et encore adhérer efficacement au revêtement de sol.

Le temps ouvert et le temps d'emploi peuvent varier selon la température, l'humidité, la porosité du support, la taille de la truelle et les conditions du chantier.

## Couverture approximative\*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Feuilles, carreaux et languettes de vinyle pur; carreaux de vinyle de composition	Encoches en U : 1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32")	2,45 à 2,94 m <sup>2</sup> par L (100 à 120 pi <sup>2</sup> par gal US)
Revêtements de sol en caoutchouc, linoléum, revêtements de sol en liège	Encoches carrées : 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	1,96 à 2,45 m <sup>2</sup> par L (80 à 100 pi <sup>2</sup> par gal US)
Parquets de bois	Encoches carrées : 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	0,98 à 1,22 m <sup>2</sup> par L (40 à 50 pi <sup>2</sup> par gal US)
Tapis à endos rugueux, revêtements de sol en granulé de caoutchouc, planchers sportifs	Encoches en V : 2,5 x 2,5 x 2,5 mm (3/32" x 3/32" x 3/32")	1,71 à 1,96 m <sup>2</sup> par L (70 à 80 pi <sup>2</sup> par gal US)

\* Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espace. La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support, le type de truelle utilisée et les méthodes d'installation.

## Emballage

Format
Trousse : 3,79 L (1 gal US)

# Ultrabond G19



Suite de la page 2

- Un mouvement du revêtement de sol lors du durcissement de l'adhésif pourrait nuire à l'adhérence. Éviter la circulation intense pendant 36 heures après l'installation.

## DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation pour revêtements de sol\*

\* Au [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canada) ou au [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (États-Unis).

## MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux

fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



### MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /  
954 246-8888

### Services techniques

1 800 361-9309 (Canada)  
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

### Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

### Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 1<sup>er</sup> juin 2021

MK 3000293 (21-1579)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>MS</sup>, consulter le [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.