Version : 14 mars 2022

MAPEI®

Ultrabond® Sport PU 1K

Adhésif uréthane à prise rapide pour les revêtements de sol sportifs en caoutchouc recyclé

DESCRIPTION

Ultrabond Sport PU 1K est un adhésif uréthane monocomposé et durcissant à l'humidité, spécialement conçu pour l'encollage de revêtements de sol en granulé de caoutchouc dans le cadre d'applications intérieures ou extérieures. Sa formule unique convient parfaitement aux revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc en procurant une adhérence forte et durable. *Ultrabond Sport PU 1K* est conçu pour offrir un pouvoir piégeant et une prise initiale afin de maintenir les joints en place et d'éliminer le besoin de poids.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Convient à tous les espaces dotés d'appareils d'exercice
- Résistance élevée à l'humidité
- Pouvoir piégeant initial facilitant l'application
- Faible teneur en COV

AIRES D'UTILISATION

- Installations intérieures ou extérieures de revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc
- Centres sportifs et de conditionnement physique professionnels et éducatifs
- Installations commerciales ou résidentielles de sous-finitions ou de revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer sur les résidus d'adhésif, y compris les résidus de colle noire.
- Ne pas appliquer dans les endroits non recommandés par le fabricant de revêtements de sol.
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des conditions connues d'humidité hydrostatique, de cloquage osmotique ou de réaction alcalis-silice.
- 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 (HR) ambiante se situe entre 30 % et 80 %.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 6,80 kg par 92,9 m² (15 lb par 1 000 pi²) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'HR de la dalle de béton est supérieure à 95 % selon la norme ASTM F2170.
- Ne pas appliquer si le pH du support est supérieur à 12,0.
- Ne pas utiliser comme matériau de nivellement, de ragréage ou de réparation du sous-plancher.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton entièrement mûri d'au moins 28 jours (voir la section « Restrictions » ci-dessus)
- Revêtements de sol souples existants et bien adhérés
- Carreaux de céramique ou de porcelaine existants et bien adhérés
- Terrazzo cimentaire
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires dotés d'une résistance élevée à l'humidité

Ultrabond® Sport PU 1K

- Contreplaqué de type extérieur et autres sous-finitions de bois approuvées selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol
- Sous-finitions de gypse adéquatement apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Membranes pare-vapeur ou de réduction de l'humidité acryliques, époxydes ou polyuréthanes
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés selon les recommandations du fabricant de revêtements de sol

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 préparés conformément aux recommandations du fabricant de revêtement de sol sportif selon les fins auxquelles il est destiné et doit se conformer à la réglementation et aux normes en vigueur.
- 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. Si ces substances sont présentes sur la surface, elles doivent être retirées par un moyen mécanique. Ne pas utiliser de moyens chimiques.
- Toutes les surfaces doivent être de niveau dans une tolérance de 4,5 mm sur 3,05 m (3/16" sur 10 pi), et doivent être égales, plates et lisses.
- Le béton ainsi que les sous-finitions et les composés de ragréage cimentaires doivent être mûris et exempts de tout problème de pression hydrostatique et/ou d'humidité.

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.

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire

APPLICATION DU PRODUIT

Consulter les directives du fabricant de revêtement de sol pour les exigences d'acclimatation et les instructions d'installation complètes. Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous).
2. Étendre fermement l'adhésif sur la surface du support à l'aide du côté plat de la truelle.
3. Étendre l'adhésif uniformément sur le sous-plancher en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport à la surface.
4. Ne pas appliquer plus d'adhésif que la quantité qu'il est possible de recouvrir avec le revêtement dans les 30 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.
5. Soulever périodiquement le revêtement pour s'assurer d'un transfert de l'adhésif supérieur à 90 % au dos de celui-ci.
6. 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.
7. Terminer l'installation selon les directives du fabricant de revêtement de sol.

Remarque : 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

- *Ultrabond Sport PU 1K* est extrêmement difficile à enlever une fois sec.
- *Ultrabond Urethane Cleaner* peut également être employé tandis que l'adhésif est encore frais/humide. Utiliser ce produit avec précaution, car certains finis de revêtements de sol peuvent être endommagés par les nettoyants à base de solvant.

PROTECTION

- Protéger l'installation terminée de la circulation légère pendant au moins 12 heures, et de la circulation intense pendant au moins 24 heures.
- Protéger l'installation de la pluie, de l'eau et du gel pendant les 48 heures suivant l'application.
- Les maîtres d'ouvrages doivent être informés des directives du fabricant du revêtement de sol en matière de réglages de contrôle de l'ambiance (température et humidité). Ces conditions doivent faire l'objet d'un suivi et demeurer constantes afin d'assurer la performance globale et le succès à long terme de l'installation.

MAPEI®

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Teneur en solides	100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 40 g par L
Densité	1,60 g par ml (13,35 lb par gal US)
Point d'éclair	> 93 °C (200 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Conditions d'entreposage	Entreposer entre 18 °C et 27 °C (65 °F et 80 °F).
Type de polymère	Uréthane durcissant à l'humidité
Consistance	Pâte lisse
Couleur	Gris foncé

PROTÉGER DU GEL

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 48 heures avant le début des travaux.

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

Temps ouvert†	0 à 10 minutes
Temps d'emploi††	20 à 30 minutes
Temps d'ajustement†††	30 à 45 minutes

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

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

††† *Temps d'ajustement : la période de temps pendant laquelle le revêtement de sol ou mural peut être repositionné sans compromettre l'adhérence de l'adhésif.*

Le temps ouvert, le temps d'emploi et le temps d'ajustement varient selon la température, l'humidité, la porosité du support et les conditions sur le chantier.

Emballage

Format
Seau de métal : 15,1 L (4 gal US)

Couverture approximative*

Truelle type	Couverture
Truelle à encoches carrées de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	2,20 à 2,94 m² par L (90 à 120 pi² par gal US)
Truelle à encoches en U de 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	1,22 à 1,47 m² par L (50 à 60 pi² par gal US)

** Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espacement. 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.*

Ultrabond® Sport PU 1K

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 (Canada) ou au 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 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®

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 : 28 septembre 2021
MK 3000432 (21-2509)

MAPEI TECHNOLOGIE SPORTS SYSTEM

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED℠, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.