Ultrasport PU 2K

Adhésif polyuréthane de qualité supérieure à deux composants pour revêtements de sol sportifs

DESCRIPTION

Ultrasport[MC] *PU 2K* est un adhésif réactif à deux composants et à faible teneur en COV, conçu pour les installations de revêtements de sol sportifs intérieurs. Cet adhésif convient à l'adhérence de tous les types de revêtements de sol sportifs au métal, au pavé d'asphalte et à de nombreux autres supports d'adhérence difficile, adéquatement préparés. Il est recommandé pour l'installation de revêtements de sol à endos de PVC, de carreaux et languettes de vinyle pur, de revêtements de sol de caoutchouc en feuille, de carreaux de caoutchouc, de girons en caoutchouc, de parquet de bois, de tapis, de linoléum, de produits en feuille à endos de feutre à fibres minérales et de tout type de revêtements de sol en liège et de sous-finitions.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Idéal pour les espaces dotés d'appareils d'exercice
- Adhérence exceptionnelle dans les espaces soumis à de la circulation intense et des charges roulantes élevées, tels que les salles de musculation et les pistes de course
- Excellent pour les applications sujettes au gel et à l'exposition intermittente à de l'eau en surface

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Certifications écologiques

- Vérifications selon la liste rouge du Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web du LBC.

AIRES D'UTILISATION

- Applications résidentielles intérieures/extérieures
- Applications commerciales intérieures/extérieures

- Applications commerciales à usage intense, intérieures/extérieures
- Applications institutionnelles intérieures/extérieures

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 6,80 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) 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'HR ambiante est inférieure à 65 %.
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des conditions connues d'humidité hydrostatique, de cloquage osmotique ou de réaction alcalis-silice.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- 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 adhérés
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition entièrement adhérés
- Sous-finitions de gypse apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Surfaces asphaltiques entièrement mûries

Consulter les Services techniques de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'application 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.
- Les dalles de béton avec un TEVE supérieur à 6,80 kg (15 lb) et dont l'HR dépasse 95 % doivent être traitées avec un produit de réduction de l'émission de vapeur d'eau selon la fiche technique correspondante accessible au www.mapei.com.

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 de données de sécurité 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. Protéger le revêtement de sol des déversements d'adhésif.
3. Verser tout le contenu des deux bouteilles de la Partie B (liquide) dans le seau 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.
4. 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).
5. Toujours mélanger les unités complètes; les Parties A et B sont emballées selon des proportions exactes pour une performance maximale. N'ajouter aucun autre matériau à ce mélange.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Une fois mélangé, ne pas laisser reposer le produit dans le contenant. Aussitôt le mélange terminé, appliquer l'adhésif sur le support.
2. Consulter les recommandations du fabricant du revêtement de sol concernant l'utilisation d'une truelle appropriée afin d'assurer une couverture suffisante sur le dos du revêtement de sol. Voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous pour connaître les truelles types à encoches.
3. 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 suffisant de l'adhésif au dos de celui-ci.
4. 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.
5. Terminer l'installation selon les directives du fabricant de revêtement de sol.
6. Étant donné que la prise initiale d'*Ultrasport PU 2K* 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.
7. Remarque : la température du sol influe directement sur le temps de prise. Plus l'adhésif devient chaud, plus il sèche rapidement; et plus il fait froid, plus le temps de prise est long.

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 dans les 24 heures suivant l'installation. S'il faut marcher sur le revêtement plus tôt, poser des panneaux de contreplaqué pour répartir la charge. Un mouvement du revêtement de sol lors du durcissement de l'adhésif pourrait nuire à l'adhérence.
- Éviter la circulation intense pendant 72 heures après l'installation.

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 no 1168 du SCAQMD de la Californie)	36 g par L
Densité	1,33 +/- 0,1 g par ml (11,1 +/- 0,8 lb par gal US)
Point d'éclair Partie A Partie B	 > 93 °C (200 °F) > 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

Application à la truelle	Légère et facile
Consistance	Crémeuse
Couleur	Gris
Durée de vie du mélange	1 heure
Protéger de la circulation	24 heures pour la circulation légère, 72 heures pour la circulation intense
Temps ouvert*	0 minute
Temps d'emploi**	80 minutes

* *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, le temps d'emploi et le temps de prise varient selon la température, l'humidité, la porosité du support et les conditions sur le chantier. Par exemple, le temps d'emploi et le temps de prise peuvent diminuer par temps très chaud et humide, et augmenter par temps frais et sec.

Caractéristiques de performance du produit

Format
Trousse : 2 gal US (2 gal US) **1 seau, partie A : 6,44 gal US (1,7 L)** **2 bouteilles, partie B : 0,57 L (0,151 gal US)**

Couverture approximative***

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Feuilles, carreaux et languettes de vinyle pur	Encoches en U : 1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32")	2,69 à 3,43 m² par L (110 à 140 pi² 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 m² par L (80 à 100 pi² 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 m² par L (40 à 50 pi² 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 m² par L (70 à 80 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.*

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité 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.

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**.

COORDONNÉES

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
É.-U. et Porto Rico :
Revêtements de sol : 1 800 992-6273
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614
Canada :
1 800 361-9309

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Date d'édition : 10 avril 2024 MK 3000301 (23-3117)

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

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation.