Version : 6 févr. 2018

MAPEI®

Ultrabond® Turf PU 1K-HV

Adhésif uréthane de haute viscosité pour joints de gazon synthétique

INNOVATION ÉCOLOGIQUE

DESCRIPTION

Ultrabond Turf PU 1K-HV est un adhésif uréthane, monocomposé, durcissant à l'humidité et de haute viscosité, conçu spécialement pour l'encollage de gazon synthétique dans les installations sportives de haute performance. Comme il offre une excellente résistance aux intempéries, *Ultrabond Turf PU 1K-HV* peut être utilisé dans les applications intérieures et extérieures. Il répond aux exigences de la FIFA en matière de force d'adhérence dans les applications de gazon synthétique pour les sports.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- À prise rapide
- Excellentes caractéristiques de manipulation et force d'adhérence initiale tenace
- Surpasse les normes de la FIFA en matière de force d'adhérence

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- Surpasse les exigences de la FIFA en matière de résistance des joints (EN 12228 et EN 13744)

Obtention de points LEED v4 — Points LEED

Health Product Declaration (HPD)* ..... Jusqu'à 2 points

** L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans la catégorie décrite ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.*

Certifications écologiques supplémentaires

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

AIRES D'UTILISATION

- Pour les installations extérieures et intérieures de gazon synthétique
- Pour les terrains de sport synthétiques professionnels et éducatifs
- Applications commerciales et résidentielles de gazon synthétique pour aménagements paysagers

RESTRICTIONS

- Installer seulement dans les endroits recommandés par le fabricant de gazon synthétique.
- Employer seulement lorsque la température de la surface se situe entre 5 °C et 35 °C (41 °F et 95 °F), et lorsque l'humidité relative ambiante se situe entre 20 % et 80 %. Lorsque l'humidité relative ambiante est inférieure à 20 %, prévoir un temps de durcissement plus long.
- Ne pas employer pour installer du gazon synthétique à endos non poreux sur des surfaces non poreuses.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- *Ultrabond Turf Tape* ou bande de jointoiement recommandée par le fabricant
- Contreplaqué de type extérieur ou de qualité marine, ainsi que bois traité sous pression

- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- Béton
- Composés de ragréage et de réparation cimentaires approuvés pour l'extérieur
- Pavé d'asphalte mûri existant en bon état

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être préparés conformément aux recommandations du fabricant de revêtement de sol synthétique selon les fins auxquelles ils sont destinés et doivent se conformer à la réglementation et aux normes en vigueur.
- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides, stables, plats, lisses et de niveau.
- La surface doit être propre et exempte de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de produit 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.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Couper le bout de la cartouche d'*Ultrabond Turf PU 1K-HV*.
2. Visser l'embout sur la cartouche.
3. Couper l'embout de la cartouche selon la taille de l'ouverture souhaitée.
4. Soulever le gazon synthétique de la surface à réparer.
5. Appliquer *Ultrabond Turf PU 1K-HV* en zigzag afin de couvrir la majeure partie de la surface à réparer.
6. Placer immédiatement le gazon synthétique dans l'adhésif fraîchement appliqué et mettre du poids sur la surface à réparer pour la maintenir fixe pendant le durcissement.

Remarque : à utiliser pour de petites réparations seulement. En vaporisant légèrement *Ultrabond Turf PU 1K-HV* avec de l'eau, le temps de séchage sera réduit, permettant ainsi des réparations plus rapides. Il pourrait être nécessaire de placer des poids sur les joints du gazon synthétique pour assurer une adhérence adéquate et pour aplanir les vallonnements.

NETTOYAGE

- Nettoyer toute trace d'adhésif sur la surface du gazon synthétique avec un chiffon blanc et de l'essence minérale tandis que l'adhésif est encore frais/humide. Nettoyer les outils avec de l'essence minérale tandis que l'adhésif est encore frais/humide. *Ultrabond Turf PU 1K-HV* est extrêmement difficile à enlever une fois sec.

PROTECTION

- Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 12 heures. Protéger de la circulation intense pendant au moins 24 heures.
- Protéger l'installation de la pluie, de l'eau et du gel pendant les 12 heures suivant l'installation.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polyuréthane
Teneur en solides	100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	4 g par L
Force d'adhérence/résistance des joints – (EN 12228 et EN 13744)	> 25 N par 100 mm
Point d'éclair (Tag)	> 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	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °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

Temps ouvert*	0 minute
Temps d'emploi**	30 à 45 minutes
Temps de prise***	45 à 90 minutes

** Temps ouvert : temps recommandé où l'adhésif fraîchement appliqué doit rester exposé à l'air suivant l'application, avant l'installation d'un 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.*

**** Temps de prise : la période de temps pendant laquelle le revêtement de sol peut être repositionné sans compromettre l'adhérence de l'adhésif.*

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 diminueront par temps très chaud et humide, et augmenteront par temps frais et sec.

Emballage et couleur

Cartouche de plastique : 858 ml (29 oz US)	Vert

Couverture approximative† par cartouche de 858 ml (29 oz US)

Épaisseur	Couverture
Avec un cordon de 6 mm (1/4")	Environ 26,8 m linéaires (88 pi linéaires)

† *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 et les méthodes d'installation.*

Ultrabond
Turf PU 1K-HV

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

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 : 22 janvier 2018
PR : 8669 MKT : 17-2694

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2018 MAPEI Corporation.