



# Ultrabond Turf 2 Stars



**Colle polyuréthane bicomposant sans eau, ni solvant, pour le collage des bandes de jonctions entre lès de gazon synthétique**



## DOMAINE D'EMPLOI

Collage intérieur et extérieur des bandes de jonction entre lès de gazon synthétique (par exemple **Ultrabond Turf Tape 100**).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Ultrabond Turf PU 2 Stars** est une colle polyuréthane à deux composants, sans eau ni solvant, constituée d'une pâte dense (composant A) et d'un durcisseur de consistance liquide fluide (composant B). Le rapport du mélange entre les deux composants est de 90:10 (9:1). En mélangeant soigneusement les deux composants, on obtient une pâte de couleur uniforme s'appliquant facilement à la spatule crantée, qui présente une excellente tenue des sillons.

**Ultrabond Turf PU 2 Stars** est particulièrement indiqué pour les utilisateurs qui manifestent des réactions allergiques en utilisant des produits époxy ou époxy-uréthanes. De plus, par temps froid, le produit est à préférer à un produit époxy-uréthane qui réagit plus lentement par basses températures et ne permet pas un durcissement rapide.

Après durcissement (environ 24 h à température ambiante), qui se produit rapidement par réaction chimique et sans retrait, **Ultrabond Turf PU 2 Stars** forme un film résistant, d'adhérence élevée sur tout type de support.

Utilisé pour le collage des bandes de jonction **Ultrabond Turf Tape 100**, permet la réalisation d'un système répondant aux exigences FIFA.

## INDICATIONS IMPORTANTES

Ne pas utiliser **Ultrabond Turf PU 2 Stars** à des températures inférieures à 0°C. Dans le cas d'application à des températures supérieures à + 35°C,

la durée d'utilisation du mélange peut être sensiblement réduite. Avant d'effectuer le mélange, conserver le composant B à une température supérieure à + 5°C. Mélanger les deux conditionnements en totalité. L'utilisation partielle du produit est fortement déconseillée car elle nécessite un dosage précis des deux composants.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être préparés selon la prescription habituelle pour la réalisation des terrains en gazon synthétique et selon les domaines d'application prévus ainsi que les normes en vigueur.

### Préparation du revêtement

Il est recommandé de tempérer le revêtement et l'adhésif en les stockant la veille dans le local où ils doivent être mis en oeuvre. Le revêtement doit être extrait de son emballage.

### Préparation du mélange

Les deux composants d'**Ultrabond Turf PU 2 Stars** sont livrés dans des fûts en plastique en rapport pré-dosé.

- Composant A : 90 parts en poids.
- Composant B : 10 parts en poids.

Toute modification du dosage nuit à la réticulation correcte du produit.

Le mélange doit être effectué avec un malaxeur électrique à vitesse lente afin d'obtenir une pâte de couleur uniforme. La rapidité de prise et la durée d'utilisation sont étroitement liées à la température lors de la pose. Au-dessous de 0°C, la réaction est trop lente. L'utilisation en est donc déconseillée.

## **DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)**

### **DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT**

	composant A	composant B
<b>Consistance :</b>	pâte épaisse	fluide liquide
<b>Couleur :</b>	verte, rouge, blanche	brune
<b>Masse volumique (g/cm³) :</b>	1,70 ± 0,05	1,2 ± 0,01
<b>Extrait sec (%) :</b>	100	100
<b>Viscosité Brookfield (mPa-s) :</b>	240.000 ± 40.000 (arbre 7 – 10 RPM)	200 ± 20 (arbre 1 – 50 RPM)
<b>EMICODE :</b>	EC1R – à très faible émission	

### **DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R)**

<b>Rapport du mélange :</b>	composant A : composant B = 90:10
<b>Viscosité Brookfield (mPa-s) :</b>	35.000 ± 5.000 (arbre 7 - 50 RPM)
<b>Masse volumique (g/m³) :</b>	1.60 ± 0,05
<b>Durée d'utilisation du mélange :</b>	environ 30 minutes
<b>Température d'application :</b>	de 0°C + 30°C
<b>Temps ouvert :</b>	40 à 45 minutes
<b>Début de prise :</b>	environ 3 heures
<b>Fin de prise :</b>	environ 4 heures
<b>Ouverture au passage piétonnier :</b>	après 12 à 24 heures
<b>Mise en service :</b>	après 7 jours

#### **Application de la colle**

Appliquer **Ultrabond Turf PU 2 Stars** sur les bandes d'**Ultrabond Turf Tape 100** à l'aide d'une spatule dentée. Etaler uniformément la colle sur toute la surface de la bande de jonction. Le temps ouvert est de 40 à 45 minutes dans des conditions normales de température (à + 23°C).

#### **POSE DU REVÊTEMENT**

Respecter les instructions de mise en œuvre du fabricant de revêtement. Les lès doivent être affichés sur la bande de jonction **Ultrabond Turf Tape 100** recouverte avec **Ultrabond Turf PU 2 Stars** encore frais dans les 40 à 45 minutes à + 23°C, de façon à permettre un transfert total. Si nécessaire, mettre des poids sur les lès tout le long de la bande de jonction afin d'éliminer les défauts de planéité.

#### **MISE EN SERVICE**

Le revêtement ainsi posé peut être mis en service après environ 7 jours.

#### **CONSOMMATION**

Environ 400 à 500 g/ml de bande de jonction de 40 cm de large (5 kg de produit pour 10 mètres linéaires).

#### **COULEUR**

**Ultrabond Turf PU 2 Stars** est disponible en vert, rouge et blanc.

#### **CONDITIONNEMENT**

Kit de 15 kg.

#### **STOCKAGE**

12 mois en emballage d'origine fermé et dans un local tempéré.

**Ultrabond Turf PU 2 Stars** craint le gel

(que ce soit durant le transport ou lors du stockage). Il est toutefois déconseillé d'exposer le produit de façon prolongée à des températures inférieures à + 5°C.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

### Ultrabond Turf PU 2 Stars composant

A n'est pas considéré comme dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des mélanges. **Ultrabond Turf 2 Stars** composant B est irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Il peut causer des dommages irréversibles par une utilisation prolongée. Il peut également provoquer une sensibilisation par contact avec la peau chez les sujets sensibles aux isocyanates. Lors d'une utilisation du produit à des températures supérieures à + 60°C, le composant B peut devenir nocif et sensibilisant par inhalation. En cas de malaise, contacter un médecin.

Durant l'application, il est recommandé d'utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité, protéger les voies respiratoires en portant un masque, appliquer dans des locaux où l'air est renouvelé en continu. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE  
PROFESSIONNEL

## AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.*



Notre engagement pour l'environnement Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.



EC 1 : Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en oeuvre.

**Toutes les références relatives  
à ce produit sont disponibles  
sur demande et sur le site  
[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



CONSTRUIRE L'AVENIR