



# Ultrabond Turf PU 2K Rapid



**Adesivo poliuretano a due componenti, esente da acqua e solventi, per l'incollaggio delle bande di giunzione tra teli di erba sintetica**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio all'interno e all'esterno delle bande di giunzione tra i teli in erba sintetica (ad es. **Ultrabond Turf Tape 100**).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ultrabond Turf PU 2K Rapid** è un adesivo poliuretano a due componenti, esente da acqua e solventi, costituito da una parte A a consistenza di pasta densa e da una parte B, induritore, a consistenza di liquido fluido. Il rapporto di miscelazione tra i due componenti è di 90 : 10 (9 : 1). Miscelando accuratamente tra di loro i due componenti si ottiene una pasta di colore uniforme, facilmente applicabile con spatola dentata e caratterizzata da un'ottima tenuta della riga. È particolarmente indicato per utilizzatori che manifestano fenomeni allergici con l'impiego di prodotti epossidici o epossipoliuretano. Nei mesi invernali è da preferire ai prodotti epossipoliuretano normalmente più lenti alle basse temperature e in generale, vista la particolare formazione che ne permette un rapido indurimento, agli altri adesivi generalmente utilizzati per l'incollaggio di erba sintetica.

Dopo l'indurimento (circa 24 h a temperatura ambiente), che avviene rapidamente per reazione chimica e senza ritiri, **Ultrabond Turf PU 2K Rapid** si trasforma in un film tenace e con elevate caratteristiche di adesione a qualsiasi supporto.

Utilizzato per l'incollaggio delle bande di giunzione **Ultrabond Turf Tape 100** permette la realizzazione di un sistema idoneo a soddisfare i requisiti FIFA.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Ultrabond Turf PU 2K Rapid** a temperature inferiori a 0°C. Nel caso di applicazione ad alte temperature (maggiori di +35°C) la durata dell'impasto si può ridurre sensibilmente. Prima della miscelazione conservare il componente B a temperature maggiori di +5°C.
- Miscelare solo confezioni intere; miscelazioni parziali richiedono una notevole precisione nella pesata dei due componenti.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere preparati come prescritto per la realizzazione di campi in erba sintetica a seconda dei campi di applicazione previsti e secondo quanto previsto dalle normative e regolamenti vigenti.

### Acclimatamento

Prima di iniziare i teli devono essere srotolati alcune ore prima della posa e adagiati liberamente per consentire la diminuzione delle tensioni dovute all'imballo.

### Miscelazione

I due componenti di **Ultrabond Turf PU 2K Rapid**

DATI TECNICI (valori tipici)		
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>		
	<b>componente A</b>	<b>componente B</b>
<b>Consistenza:</b>	pasta densa	liquido fluido
<b>Colore:</b>	verde, rosso	bruno
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,70 ± 0,05	1,2 ± 0,01
<b>Residuo solido (%):</b>	100	100
<b>Viscosità Brookfield (mPa-s):</b>	240.000 ± 40.000 (rotore 7 - 10 RPM)	20 ± 1 (rotore 1 - 50 RPM)
<b>Conservazione:</b>	<b>Ultrabond Turf PU 2K Rapid</b> è stabile al magazzino per almeno 12 mesi negli imballi originali integri	
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	nessuna	nocivo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni per la sicurezza" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
<b>EMICODE:</b>	EC1 R - a bassissima emissione	
<b>Voce doganale:</b>	3506 91 00	
<b>DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)</b>		
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	componente A : componente B = 90 : 10	
<b>Viscosità Brookfield dell'impasto (mPa-s):</b>	35.000 ± 5.000 (rotore 7 - 50 RPM)	
<b>Massa volumica dell'impasto (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,60 ± 0,05	
<b>Durata dell'impasto:</b>	circa 30 minuti	
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da 0°C a +30°C	
<b>Tempo aperto:</b>	40-45 minuti	
<b>Tempo di inizio presa:</b>	circa 2 ore	
<b>Tempo di fine presa:</b>	circa 4 ore	
<b>Pedonabilità:</b>	dopo 12-24 ore	
<b>Messa in esercizio:</b>	dopo 7 giorni	
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>		
<b>Adesione per trazione tra Ultrabond Turf Tape 100 e erba sintetica (EN 12228) (N):</b>	> 1500	

sono confezionati in contenitori di plastica in rapporto predosato:

- componente A: 90 parti in peso;
- componente B: 10 parti in peso.

Ogni modifica del dosaggio compromette la corretta reticolazione del prodotto. La miscelazione deve essere fatta con un agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta di colore uniforme. La velocità di presa ed il tempo di vita in barattolo sono strettamente legati alla temperatura al momento dell'utilizzo. Sotto 0°C la reazione è troppo lenta pertanto se ne sconsiglia l'utilizzo.

### Stesura dell'adesivo

Applicare **Ultrabond Turf PU 2K Rapid** sulle bandelle di **Ultrabond Turf Tape 100** mediante spatola dentata n. 3 o 4 MAPEI. Stendere l'adesivo in modo uniforme su tutta la superficie della banda di giunzione. Il tempo aperto è di circa 40-45 minuti in condizioni normali di temperatura (+23°C).

### POSA DEI TELI

Seguire le indicazioni del produttore dei teli di erba sintetica per quanto riguarda la tecnica di posa. I teli devono essere applicati sulla banda di giunzione cosparsa con **Ultrabond Turf PU 2K Rapid** ancora fresco entro 40-45 minuti (a +23°C), in modo da permettere un totale contatto. Se necessario appesantire i teli lungo la giunzione in modo da eliminare eventuali difetti di planarità.

### MESSA IN ESERCIZIO

I teli così posati sono pronti per la messa in esercizio dopo circa 7 giorni.

### CONSUMO

Circa 0,4-0,5 kg per metro lineare di banda di giunzione da 40 cm di larghezza (5 kg di prodotto per 10 metri lineari).

### COLORE

**Ultrabond Turf PU 2K Rapid** è disponibile in colore verde e rosso.

### CONFEZIONI

Unità da 10 kg.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Ultrabond Turf PU 2K Rapid** nei contenitori originali ben chiusi e conservati in ambiente normale è stabile per almeno 12 mesi.

**Ultrabond Turf PU 2K Rapid** teme il gelo sia durante il trasporto che

l'immagazzinaggio; si deve pertanto evitare un'esposizione prolungata a temperature inferiori a +5°C.

### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Ultrabond Turf PU 2K Rapid** parte B è irritante per gli occhi e la pelle. Per ripetuti contatti con la pelle si possono avere inoltre manifestazioni allergiche in soggetti sensibili agli isocianati. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi indossando sempre guanti e occhiali protettivi durante le operazioni di posa e di preparazione del materiale. Usare in ambiente areato. Per un utilizzo del prodotto a temperature superiori a +60°C la parte B può diventare nociva e sensibilizzante per inalazione. In caso di malessere contattare un medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

### AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



**Il nostro impegno per l'ambiente**  
Più di 150 prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Ultrabond Turf  
PU 2K Rapid**



**IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione  
è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**563-6-2011**

© A.G. BETA