

# ULTRABOND TURF 2 STARS W

Adesivo poliuretano bicomponente, esente da solventi, per l'installazione a basse temperature di superfici in erba sintetica



## DESCRIZIONE

**Ultrabond Turf 2 Stars W** è un adesivo poliuretano bicomponente, esente da solventi, studiato appositamente per la rapida installazione a basse temperature di superfici in erba sintetica di ultima generazione per uso sportivo e decorativo.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Installazione, sia indoor che outdoor, di teli in erba sintetica, mediante l'incollaggio delle bande di giunzione della gamma **Ultrabond Turf** (tipo **Ultrabond Turf Tape 100**, **Ultrabond Turf Tape 300** o **Ultrabond Turf Tape Pro**).
- Installazione di erba artificiale per discipline sportive con elevati requisiti bio-meccanici, ad es. con shock pad, elastic layers, ecc. previsti alla base del sistema manto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ultrabond Turf 2 Stars W** è un adesivo poliuretano, totalmente esente da solventi, costituito da due componenti: la parte A con consistenza di pasta densa e la parte B, l'induritore, con consistenza di liquido fluido. Le due componenti, predate in ciascuna confezione, facilitano la corretta miscelazione del prodotto, con l'ottenimento di una pasta di colore uniforme e facilmente applicabile manualmente con spatola dentata. La speciale reologia in combinazione con la viscosità regolata di **Ultrabond Turf 2 Stars W** facilitano la distribuzione dell'adesivo sull'intera ampiezza della banda di giunzione, mantenendo al contempo un'ottima tenuta di riga, anche in condizioni di temperature invernali. La particolare composizione di **Ultrabond Turf 2 Stars W** permette una rapida applicazione anche a basse temperature, permettendo l'installazione di manti in erba sintetica in condizioni ambientali rigide e in tempi ridotti. L'applicazione di **Ultrabond Turf 2 Stars W** può essere effettuata in presenza di umidità sui manti da incollare, ma si rende in ogni caso necessaria la rimozione di eventuale acqua stagnante che potrebbe compromettere la completa adesione del sistema (banda di giunzione, adesivo e manto). La speciale formulazione di **Ultrabond Turf 2 Stars W** conferisce all'adesivo indurito una elevata resistenza alla trazione ed allo strappo, rendendolo quindi adatto per l'installazione di sistemi con omologazione ad es. FIFA.

## PREPARAZIONE E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Il piano di posa del manto in erba artificiale deve essere preventivamente allestito seguendo le normative ed i regolamenti vigenti, a seconda della specifica destinazione d'uso della superficie sportiva ovvero della disciplina prevista (ad es. calcio, rugby, hockey, ecc.). Il sottofondo del campo, così come il sistema manto in erba sintetica, deve rispondere alle specifiche tecniche previste dalle relative Federazioni di Competenza laddove presenti, ad es. FIFA (Handbook Quality for Football), One Turf IRB (International Rugby Board), ecc.

### Acclimatamento del manto

Il manto in erba sintetica, confezionato normalmente in rotoli, tende a mantenere una leggera deformazione dovuta all'imballo, soprattutto alle basse temperature. Si consiglia pertanto di srotolare preventivamente i teli alcune ore prima

dell'incollaggio con **Ultrabond Turf 2 Stars W**, in modo da consentire al manto la diminuzione delle tensioni ed al contempo di poter riassumere la conformazione iniziale.

## Miscelazione di Ultrabond Turf 2 Stars W

Al fine di ottenere una corretta miscelazione, i due componenti di **Ultrabond Turf 2 Stars W** sono confezionati in contenitori con rapporto predosato (A+B) (90:10 parti in peso), prestabilito e non variabile. Infatti, ogni modifica, anche parziale, del dosaggio prestabilito dei due componenti A e B potrebbe compromettere la corretta reticolazione e quindi le prestazioni finali dell'adesivo. Versare l'intero contenuto di **Ultrabond Turf 2 Stars W** componente B all'interno del contenitore del componente A. La miscelazione dei due componenti deve essere fatta con un agitatore meccanico a basso numero di giri, avendo cura di evitare l'inglobamento di aria, fino ad ottenere una pasta omogenea e di colore uniforme.

## Stesura dell'adesivo Ultrabond Turf 2 Stars W

Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite, strutturalmente solide e prive di acqua stagnante, grassi, oli contaminanti o qualsiasi parte incoerente che possa pregiudicare l'adesione. L'adesivo può essere applicato in presenza di umidità, ma in caso di acqua stagnante presente in superficie deve essere preventivamente rimossa. Applicare **Ultrabond Turf 2 Stars W** sulle bande di giunzione mediante spatola dentata n. 3 o 4 MAPEI oppure tramite adeguato sistema di spalmatura in continuo e controllato, avendo cura di uniformare la quantità di adesivo su tutta l'ampiezza della banda (tipo **Ultrabond Turf Tape 100**, **Ultrabond Turf Tape 300** o **Ultrabond Turf Tape Pro**).

In condizioni standard (a +23°C 50% di U.R.), il tempo aperto di **Ultrabond Turf 2 Stars W** è di circa 25-30 minuti, dal momento della completa miscelazione dei due componenti. La velocità di presa così come il tempo aperto sono fortemente influenzati dalla temperatura al momento dell'utilizzo.

## Posa del manto

Seguire scrupolosamente le indicazioni del piano di posa predisposto dal produttore per la corretta installazione della pavimentazione. I teli in erba sintetica devono essere adagiati sulla banda di giunzione cosparsa con **Ultrabond Turf 2 Stars W** ancora fresco. In seguito, si raccomanda di applicare un'adeguata azione meccanica, ad es. pressione con un rullo manuale, sull'area incollata in modo da assicurare il contatto completo del backing, eliminando al contempo eventuali irregolarità che potrebbero compromettere la planarità della superficie.

## Messa in esercizio

La pavimentazione sportiva installata con l'utilizzo di **Ultrabond Turf 2 Stars W** possono essere pedonabili dopo circa 12-24 ore, raggiungendo le prestazioni finali a circa 7 giorni a +23°C 50% di U.R.

## AVVISI IMPORTANTI

- Nel caso di applicazione ad alte temperature (maggiori di +25°C) la durata dell'impasto si può ridurre sensibilmente.
- Per una maggiore efficacia, conservare **Ultrabond Turf 2 Stars W** componente B a temperature maggiori di +5°C.
- Miscelare solo confezioni intere: si consiglia di evitare miscelazioni parziali che richiedono una notevole precisione nella pesata dei due componenti.
- Si sconsiglia l'applicazione con temperature inferiori a quelle indicate.

## Pulizia

Pulire gli utensili e i residui di adesivo non indurito immediatamente, quando ancora fresco. L'adesivo indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## CONSUMO

Nel caso di incollaggio di erba sintetica, il consumo di **Ultrabond Turf 2 Stars W** varia con il tipo di banda di giunzione o metodo di applicazione:

- circa 0,4 - 0,5 kg per metro lineare con banda da 40 cm di larghezza (5 kg di prodotto per 10 metri lineari).
- circa 0,3 - 0,4 kg per metro lineare con banda da 30 cm di larghezza (4 kg di prodotto per 10 metri lineari).

## CONFEZIONI

**Ultrabond Turf 2 Stars W**, viene fornito in fustini di plastica da 15 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Ultrabond Turf 2 Stars W** è stabile per 12 mesi se conservato nei contenitori originali, ben chiusi ed in un ambiente controllato. **Ultrabond Turf 2 Stars W** componente B teme il gelo sia durante il trasporto che lo stoccaggio; si deve pertanto evitare un'esposizione prolungata del prodotto a temperature inferiori a +5°C, prevedendo trasporti a temperatura controllata.

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

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Consistenza:	pasta densa	liquido fluido
Colore:	verde	bruno
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,70 ± 0,05	1,2 ± 0,01
Residuo solido (%):	100	100
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione	
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)		
Rapporto dell'impasto:	componente A: componente B = 90: 10	
Massa volumica dell'impasto (g/cm <sup>3</sup> ):	1,60 ± 0,05	
Durata dell'impasto:	circa 25 minuti	
Temperatura di applicazione permessa:	da 0°C a +25°C	
Tempo aperto:	25-30 minuti	
Tempo di inizio presa:	circa 2 ore	
Tempo di fine presa:	circa 4 ore	
Pedonabilità:	dopo 12-24 ore	
Messa in esercizio:	dopo 7 giorni	

PRESTAZIONI FINALI		
Resistenza a trazione diretta (EN 12228-EN 13744):	> 1500 N (condizioni standard)	> 1500 N (dopo 14 gg di condizionamento in acqua a +70°C)

Resistenza al peel (EN 12228-EN 13744):	> 100 N (condizioni standard)	> 100 N (dopo 14 gg di condizionamento in acqua a +70°C)
-----------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------------------------

## 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)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

6408-3-2022-it

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

