

Ultrabond Turf PU 1K

Adesivo poliuretano monocomponente per l'incollaggio di manti in erba sintetica



CAMPI DI APPLICAZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Turf PU 1K è un adesivo a base di resina poliuretano igroindurente prodotto secondo la tecnologia sviluppata dai Laboratori MAPEI.

Ultrabond Turf PU 1K ha le seguenti caratteristiche:

- monocomponente pronto all'uso, non richiede l'aggiunta dell'indurente e la successiva miscelazione. Il prodotto non utilizzato, se conservato in modo adeguato, è riutilizzabile per successive applicazioni;
- di facile applicazione anche a basse temperature;
- ha un'ottima tenuta di riga, anche d'estate con temperature elevate;
- l'espansione dell'adesivo, molto contenuta, non genera problemi di planarità dopo la posa;
- è esente da solventi e sostanze che possono esalare odori fastidiosi.

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 1K** a temperature inferiori a +0°C o superiori a +35°C.
- L'applicazione in condizioni di clima molto secco e di temperatura bassa (tra +0°C e +10°C) richiede tempi di indurimento più lunghi.
- Evitare il contatto con colla bicomponente epossipoliuretano fresca: il prodotto si deteriora.

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 stabilito dalle normative e regolamenti vigenti.

Acclimatamento

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

Stesura dell'adesivo

Applicare **Ultrabond Turf PU 1K** 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 90 min. in condizioni normali di temperatura (+23°C).

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	verde
Massa volumica (g/cm³):	1,35
Residuo solido (%):	100
Viscosità Brookfield (mPa·s):	45.000 ± 5.000 (23°C, rotore 7, 50 RPM)
Conservazione:	Ultrabond Turf PU 1K è stabile al magazzinaggio per almeno 12 mesi negli imballi originali integri
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nocivo. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	3506 91 00
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +0°C a +35°C
Tempo aperto (formazione pelle):	80-100 minuti
Pedonabilità:	circa 12 ore
Messa in esercizio:	dopo 7 giorni
PRESTAZIONI FINALI	
Durezza Shore A (DIN 53505) (7 gg +23°C + 14 gg 50°C):	60
Allungamento a rottura (DIN 53504) (%) (7 gg +23°C + 14 gg 50°C):	280
Adesione Ultrabond Turf Tape 100-erba sintetica [shear test secondo EN 12228 (requisiti FIFA)]:	- 1850 N (dopo 4 gg a +23°C) - 2200 N (dopo 4 gg a +23°C + 14 gg a +70°C in H ₂ O)
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +80°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 **Ultrabond Turf Tape 100** cosparsa con **Ultrabond Turf PU 1K** ancora fresco entro 90 min. a +23°C, in modo da permettere un totale contatto.

Appesantire, se necessario, 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 0,30-0,35 kg per metro lineare di banda di giunzione da 40 cm di larghezza con spatola 3 o 4.

COLORE

Ultrabond Turf PU 1K è disponibile in colore verde.

CONFEZIONI

15 kg e 7 kg in sacchetto di alluminio contenuto in fustino di plastica. Cartoni contenenti 20 salsicciotti di alluminio da 600 cc cad.

IMMAGAZZINAGGIO

Ultrabond Turf PU 1K nei contenitori originali ben chiusi e conservati in ambiente normale è stabile per almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond Turf PU 1K è irritante per contatto con gli occhi e la pelle. I vapori

che possono svilupparsi per un uso a temperature elevate ed un contatto continuo con la pelle possono provocare manifestazioni allergiche in soggetti sensibili agli isocianati. Proteggere gli occhi, evitare di respirare i vapori ed usare guanti adatti. 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

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



**Ultrabond
Turf PU 1K**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

259-11-2010

(I) A.G. BETA