

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** o **Ultrabond Turf Tape 300**).

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** o **Ultrabond Turf Tape 300**, permette la realizzazione di un sistema idoneo a soddisfare gli attuali requisiti FIFA o L.N.D.

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.
- Non utilizzare su asfalto.

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** o **Ultrabond Turf Tape 300** 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/cm ³):	1,40
Residuo solido (%):	100
Viscosità Brookfield (mPa·s):	35.000 (+23°C, rotore 7, 50 RPM)
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione permessa:	da +0°C a +35°C
Tempo aperto (formazione pelle):	30 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
Resistenza al taglio (EN 12228- EN 13744):	> 1500 N (condizione STD) > 1500 N (dopo 14 gg di condizionamento in acqua a +70°C)
Resistenza alla pelatura (EN 12228- EN 13744):	> 120 N (condizione STD) > 100 N (dopo 14 di condizionamento in acqua a +70°C)
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** o **Ultrabond Turf Tape 300** 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.

Note: l'adesivo **Ultrabond Turf PU 1K** è stato sottoposto ai test previsti dall'attuale regolamento F.I.G.C.- L.N.D. e soddisfa i requisiti per l'impiego nel sistema in erba artificiale utilizzato per la realizzazione di

campi da calcio per i campionati F.I.G.C., L.N.D. e S.G.S.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultrabond Turf PU 1K è irritante per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie, può causare sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle in soggetti sensibili agli isocianati. Può causare danni irreversibili per un utilizzo prolungato.

Durante l'uso utilizzare abiti di protezione, guanti, occhiali di sicurezza, proteggere le vie respiratorie indossando la maschera, applicare in condizioni di continuo ricambio d'aria. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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

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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



**Ultrabond
Turf PU 1K**

