

ULTRABOND TURF 2 STARS

Adeziv poliuretanic bicomponent, fara solvent,
pentru montarea gazonului sintetic



DESCRIERE

Ultrabond Turf 2 Stars este un adeziv poliuretanic bicomponent, fara solvent dezvoltat special pentru montarea gazonului sintetic pe suprafete sportive, in particular pentru acele activitati ce necesita suporturi cu performante elastice si mecanice ridicate.

DOMENII DE UTILIZARE

- Montarea la interior si exterior a gazonului sintetic prin lipirea benzilor de imbinare din gama **Ultrabond Turf** (cum ar fi **Ultrabond Turf Tape 100**, **Ultrabond Turf Tape 300**, **Ultrabond Turf Tape Pro**).
- Montarea gazonului artificial de ultima generatie pentru discipline sportive.
- Montarea suprafetelor sportive din gama **Mapecoat TNS** (cum ar fi **Mapecoat TNS Comfort** sau **Mapecoat TNS Remove**), prin lipirea unor covoare de inalta performanta pe suport inainte de aplicarea stratului final.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultrabond Turf 2 Stars este un adeziv poliuretanic complet lipsit de solvent, realizat din doua componente: componenta A, o pasta vartoasa si componenta B, intaritorul cu consistenta lichida. Cantitatile predozate in recipienti separati ale celor doua componente faciliteaza amestecarea corecta a produsului; se obtine o pasta de culoare uniforma si usor de aplicat cu o spatula dintata. Reologia speciala combinata cu vascozitatea controlata a **Ultrabond Turf 2 Stars** fac aplicarea adezivului pe latimea totala a benzilor de imbinare mult mai usoara. Este obtinuta o excelenta evidentiere a brazdelor de adeziv chiar si pe temperaturi de vara.

Ultrabond Turf 2 Stars poate fi aplicat pe suprafete umede, dar trebuie indepartata orice baltire de apa ce ar putea compromite lipirea completa a sistemului (banda de imbinare, adeziv si suprafata). Formula speciala a **Ultrabond Turf 2 Stars** garanteaza adezivului rezistente ridicate la intindere si rupere, acest lucru facand adezivul indicat pentru montarea sistemelor omologate, cum ar fi FIFA.

PREPARAREA SI APLICAREA

Pregatirea suportului

Suportul pe care va fi aplicat gazonul artificial trebuie pregatit conform regulamentelor si standardelor in vigoare si in conformitate cu tipul de activitate sportiva prevazut (de ex. fotbal, rugby, hochei, etc.). Suportul

suprafetei de joc, ca si sistemul de gazon artificial trebuie sa fie conforme cu specificatiile tehnice cerute de Federatia respectiva, daca sunt prezente, cum ar fi FIFA (Manualul de Calitate pentru Fotbal), One Turf IRB (Consiliul International pentru Rugby), etc.

Conditionarea gazonului artificial

Gazonul artificial este de obicei sub forma de role si pentru acest motiv tinde sa se deformeze, in special la temperaturi scazute. Este recomandat sa dezroluiti gazonul cu cateva ore inainte de lipirea cu **Ultrabond Turf 2 Stars**, astfel incat se va reduce deformarea iar gazonul isi poate reface forma originala. Daca **Ultrabond Turf 2 Stars** este utilizat pentru lipirea covoarelor prefabricate de inalta performanta din cauciuc (de ex. **Mapecomfort R** pentru suprafete din rasini sintetice) sau suprafete sportive diferite de gazonul artificial, este recomandat sa urmati indrumarile furnizorului pentru aclimatizarea corecta a materialelor ce vor fi montate.

Amestecarea Ultrabond Turf 2 Stars

Cele doua componente ale **Ultrabond Turf 2 Stars** sunt ambalate in recipiente predozati (A+B) (90:10 parti din greutate) in cantitati fixe, astfel fiind garantat raportul corect de amestec. De fapt, chiar si o modificare partiala a dozajelor celor doua componente vor compromite reticularea corecta si performantele finale ale adezivului. Turnati **Ultrabond Turf 2 Stars** componenta B in recipientul componentei A si apoi amestecati cu un mixer la turaie scazuta. Aveti atentie la patrunderea aerului in amestec si amestecati pana la obtinerea unei paste cu textura si culoare uniforme.

Aplicarea adezivului Ultrabond Turf 2 Stars

Asigurati-va ca suprafetele ce vor fi lipite sunt curate, compacte si fara baltiri de apa, urme de ulei, grasimi sau alte materiale ce ar putea afecta aderenta. Adezivul poate fi aplicat in prezenta umiditatii, dar orice urma de baltire de apa trebuie indapartata in prealabil. Aplicati **Ultrabond Turf 2 Stars** pe benzile de imbinare utilizand o spatula dintata nr. 3 sau 4 de la MAPEI sau cu un sistem de pulverizare continua si controlata. Asigurati-va ca distribuiti adezivul uniform pe intreaga latime a benzilor (cum ar fi **Ultrabond Turf Tape Pro**, **Ultrabond Turf Tape 100** sau **Ultrabond Turf Tape 300**). Daca **Ultrabond Turf 2 Stars** este utilizat pentru montarea suprafetelor sportive lipite cum ar fi covoarele de inalta performanta din cauciuc, este recomandat sa urmati indrumarile furnizorului de material cu privire la tipul de sistem ce trebuie aplicat si suprafata planificata ce ar trebui lipita. Timpul deschis al **Ultrabond Turf 2 Stars** in conditii normale (+23°C si 50% U.R.) este de circa 40-45 minute de la amestecarea completa a celor doua componente. Timpii de priza si cel deschis sunt influentati puternic de temperatura ambianta la momentul aplicarii.

Aplicarea gazonului

Pentru o aplicare corecta a gazonului artificial urmati intotdeauna indrumarile furnizorului privind procedura de aplicare. Rolele de gazon artificial trebuie asternute pe banda de imbinare acoperita cu **Ultrabond Turf 2 Stars** proaspat in decurs de 40-45 minute de la amestecare (la +23°C si 50% U.R.). Este recomandat sa exercitati o presiune mecanica dupa aplicare, de exemplu roluind peste suprafata lipita pentru a asigura contactul complet dintre dosul gazonului si adeziv si in acelasi timp nivelati neregularitatile ce ar putea compromite planeitatea suprafetei.

Gata de utilizare

Suprafetele sportive montate utilizand **Ultrabond Turf 2 Stars** pot fi apte pentru trafic pietonal dupa circa 12-24 ore. Performantele finale sunt atinse dupa circa 7 zile +23% si 50% U.R.

RECOMANDARI

- In cazul montarii la temperaturi ridicate (peste +35°C) durata amestecului poate fi redusa considerabil.
- Depozitati **Ultrabond Turf 2 Stars** componenta B la o temperatura de peste +5°C pentru performante mai bune.
- Amestecati doar intreaga cantitate a recipientilor. Amestecarea partiala va necesita o cantarire foarte precisa a celor doua component si de aceea nu este recomandata.
- Pentru aplicari la temperaturi intre 0 si +5°C **Ultrabond Turf 2 Stars** poate fi utilizat in combinatie cu **Ultrabond Turf Catalyst**, un intaritor specific ce creste viteza de reactie la temperaturi scazute. Dozajul poate varia in functie de timpul de reactie dorit pe durata montarii. Pentru informatii suplimentare, va rugam sa consultati Fisele Tehnice respective.

CURATARE

Curatati sculele si reziduurile de adeziv imediat cat sunt inca proaspete. Odata intarit, adezivul poate fi indepartat doar mecanic.

CONSUM

La lipirea gazonului artificial, consumul **Ultrabond Turf 2 Stars** depinde de tipul de banda de imbinare si de metoda de aplicare:

- circa 0,4 - 0,5 kg pe metru linear de banda de imbinare de 40 cm latime (5 kg de produs pentru 10 metri lineari).
- circa 0,3 - 0,4 kg pe metru linear de banda de imbinare de 30 cm latime (4 kg de produs pentru 10 metri lineari).

Daca **Ultrabond Turf 2 Stars** este utilizat la lipirea suprafetelor sportive realizate cu covoare prefabricate de inalta performanta din cauciuc (de ex. **Mapecomfort R**), consumul pe m² poate varia consistent in functie de tipul de suport (beton sau conglomerate bituminoase), variind de la minim 1 kg pna la maxim 2 kg pe m².

AMBALARE

Ultrabond Turf 2 Stars este de culoare verde si este disponibil in galeti de plastic de 5 kg si 15 kg.

DEPOZITARE

Ultrabond Turf 2 Stars ramane stabil 12 luni depozitat in ambalajul original sigilat in mediu controlat. Protejati **Ultrabond Turf 2 Stars** componenta B de inghet pe durata transportului si depozitarii. Evitati expunerea prelungita la temperaturi de sub +5°C si realizati transport izoterm.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

	componenta A	componenta B
Consistenta:	pasta vartoasa	lichid
Culoare:	verde	maro
Densitate (g/cm ³):	1,70 ± 0,05	1,2 ± 0,01
Continut corp solid (%):	100	100
EMICODE:	EC1 Plus – emisii foarte scazute	

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)

Raport amestec:	componenta A : componenta B = 90 : 10
Densitatea amestcului (g/cm ³):	1,60 ± 0,05
Durata amestcului:	circa 30 minute
Temperatura de aplicare:	0°C până la +35°C
Timpul deschis:	40-45 minute
Timp de inițiere a prizei:	circa 2 ore
Timp de finalizare a prizei:	circa 4 ore
Apt pentru trafic pietonal:	după 12-24 ore
Gata de utilizare:	după 7 zile

PERFORMANTE FINALE

Rezistența la forfecare (EN 12228 - EN 13744):	> 1500 N (condiții standard)	> 1500 N (după 14 zile de condiționare în apă la +70°C)
Rezistența la jupuire (EN 12228 - EN 13744):	> 100 N (condiții standard)	> 100 N (după 14 zile de condiționare în apă la +70°C)

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, dacă corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fisei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

6401-6-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

