

ULTRABOND TURF 2 STARS

Oplosmiddelvrije, twee-componenten
polyurethaanlijm voor het aanbrengen van
kunstgras



OMSCHRIJVING

Ultrabond Turf 2 Stars is een oplosmiddelvrije, twee-componenten polyurethaanlijm die speciaal is ontwikkeld voor het verlijmen van kunstgras sportoppervlakken, met name voor sporten waarvoor een ondergrond met elastisch-mechanische prestaties is vereist.

TOEPASSING

- Het binnen- en buitenshuis aanbrengen van kunstgras stroken door naadbanden uit het **Ultrabond Turf** assortiment (zoals **Ultrabond Turf Tape 100**, **Ultrabond Turf Tape 300**, **Ultrabond Turf Tape Pro**) te verlijmen.
- Installatie van de nieuwste generatie kunstgras voor sport doeleinden.
- Installatie van sportoppervlakken uit het **Mapecoat TNS** assortiment (zoals **Mapecoat TNS Comfort** of **Mapecoat TNS Remove**), door het op de ondergrond verlijmen van hoogwaardige matten voordat de definitieve coating wordt aangebracht.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultrabond Turf 2 Stars is een volledig oplosmiddelvrije polyurethaanlijm, bestaande uit twee componenten: deel A, een dikke pasta en deel B, verharder met een vloeibare consistentie. De voor-gedoseerde hoeveelheden van de twee componenten in elke verpakking vergemakkelijken de juiste menging van het product waardoor een uniforme kleurpasta wordt verkregen die gemakkelijk handmatig kan worden aangebracht met een getande lijmkam. De speciale reologische eigenschappen in combinatie met de gecontroleerde viscositeit van **Ultrabond Turf 2 Stars**, maken het gemakkelijk om de lijm over de hele naadband te verspreiden. De aangebrachte lijmrillen blijven goed staan, zelfs bij zomerse temperaturen. **Ultrabond Turf 2 Stars** kan worden aangebracht op vochtige ondergronden, maar eventuele resten stilstaand water die de volledige hechting van het systeem in gevaar kunnen brengen (naadband, lijm en oppervlak) moeten worden verwijderd. De speciale samenstelling van **Ultrabond Turf 2 Stars** geeft de uitgeharde lijm een hoge trek- en scheurvastheid, waardoor het geschikt is voor het installeren van systemen die zijn goedgekeurd door bijvoorbeeld de FIFA.

BEREIDEN EN AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond waarop het kunstgras wordt aangebracht, moet worden voorbereid volgens de regels en voorschriften die van kracht zijn, afhankelijk van het specifieke gebruiksdoel van de sportvloer of de beoogde discipline (bv. voetbal, rugby, hockey, etc.). De ondergrond van het speel oppervlak evenals het kunstgras systeem, moeten voldoen aan de technische specificaties die vereist zijn door de respectievelijke federaties, indien aanwezig, zoals FIFA (Handbook Quality for Football), One Turf IRB (International Rugby Board), etc.

Acclimatiseren van het kunstgras

Het kunstgras is meestal verpakt op rollen en heeft daarom de neiging om krom te trekken, vooral bij lage temperaturen. Daarom is het raadzaam de kunstgras rollen enkele uren voordat zij met **Ultrabond Turf 2 Stars** worden verlijmd, uit de verpakking te halen en uit te rollen. Zo neemt de spanning in de rollen af en kan het zijn oorspronkelijke vorm sneller terugkrijgen. Indien **Ultrabond Turf 2 Stars** wordt gebruikt voor het verlijmen van hoogwaardige prefab rubber matten (bijv. **Mapecomfort R** voor harsoppervlakken) of andere sportoppervlakken dan kunstgras, wordt aanbevolen de instructies van de leverancier op te volgen voor het op een juiste wijze acclimatiseren van de te installeren materialen.

Bereiden van Ultrabond Turf 2 Stars

De twee componenten van **Ultrabond Turf 2 Stars** zitten in een voor-gedoseerde verpakking (A+B) (90:10 gewichtsdel) in vaste hoeveelheden, zodat een juiste mengverhouding wordt gegarandeerd. Bij de minste afwijking van de dosering van de componenten A en B, zal de lijm namelijk niet goed uitharden, wat van invloed kan zijn op de eindprestaties van de lijm. Giet **Ultrabond Turf 2 Stars** component B in de houder van component A en meng het geheel met een langzaam draaiende elektrische mixer. Pas op dat er geen lucht in het mengsel wordt meegevoerd en meng het geheel tot een pasta met een gelijkmatige consistentie en kleur is verkregen.

Aanbrengen van de Ultrabond Turf 2 Stars lijm

De te verlijmen oppervlakken moeten schoon en solide zijn en vrij van stilstaand water, vet, olie, vuil of losse stukken die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De lijm mag worden aangebracht als er vocht aanwezig is, maar eventueel vrijstaand water op het oppervlak moet vooraf worden verwijderd. Breng **Ultrabond Turf 2 Stars** aan op de naadband met een nr. 3 of 4 MAPEI getande lijmkam of met een geschikt continu en gecontroleerd coatingsysteem. Zorg ervoor dat de hoeveelheid lijm gelijkmatig over de gehele breedte van de band wordt verdeeld (zoals **Ultrabond Turf Tape Pro**, **Ultrabond Turf Tape 100** of **Ultrabond Turf Tape 300**). Indien **Ultrabond Turf 2 Stars** wordt gebruikt voor het installeren van verlijmd sportoppervlakken, zoals hoogwaardige prefab rubber matten, raden wij aan om de richtlijnen van de leverancier van het materiaal op te volgen met betrekking tot de keuze van het beoogde lijmsysteem en oppervlak. De open tijd van **Ultrabond Turf 2 Stars** is onder normale omstandigheden (+23°C en 50% R.V.) ca. 40-45 minuten vanaf het volledig mengen van de twee componenten. Zowel de bindtijd als de open tijd worden sterk beïnvloed door de temperatuur op het moment van aanbrengen.

Aanbrengen van de stroken

Volg de aanwijzingen van de kunstgras fabrikant voor het aanbrengen van de stroken. Binnen 40-45 minuten (bij +23°C) nadat **Ultrabond Turf 2 Stars** is aangebracht, moeten de stroken, als de lijm nog vers is, op de naadband worden aangebracht. Het is raadzaam om na het leggen mechanische druk uit te oefenen, bijvoorbeeld door een roller over het verlijmd oppervlak te halen om een volledig contact tussen de grasmat en de lijm te verzekeren en tegelijkertijd eventuele onregelmatigheden die de vlakheid van het oppervlak zouden kunnen aantasten, te egaliseren.

Klaar voor gebruik

Met **Ultrabond Turf 2 Stars Pro** verlijmd sportvelden kunnen na circa 12-24 uur worden belopen. Eind resultaten worden bereikt na circa 7 dagen bij +23°C en 50% R.V.

BELANGRIJK

- Bij toepassing bij hoge temperaturen (boven +35°C) kan de verwerkingstijd van het mengsel aanzienlijk worden verkort.
- Bewaar voor een grotere effectiviteit **Ultrabond Turf 2 Stars** component B bij een temperatuur boven +5°C.
- Meng alleen de gehele verpakking. Het is raadzaam om gedeeltelijk mengen te vermijden, wat een grote nauwkeurigheid vereist bij het wegen van de twee componenten.
- Voor toepassingen bij temperaturen tussen 0 en +5°C kan **Ultrabond Turf 2 Stars** worden gebruikt in combinatie met **Ultrabond Turf Catalyst**, een specifieke katalysator die de reactiesnelheid bij lage temperaturen verhoogt. De dosering kan variëren, afhankelijk van de gewenste reactietijd tijdens installatie. Raadpleeg voor meer informatie het betreffende technisch datablad.

REINIGEN

Gereedschap en lijmresten direct reinigen als de lijm nog vers is. Eenmaal uitgehard, kan de lijm alleen mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

Bij het verlijmen van kunstgras is het verbruik van **Ultrabond Turf 2 Stars** afhankelijk van het type naadband en de gebruikte applicatiemethode:

- ca. 0,4 - 0,5 kg per strekkende meter 40 cm brede naadband (5 kg product voor 10 strekkende meter).

· ca. 0,3 - 0,4 kg per strekkende meter 30 cm brede naadband (4 kg product voor 10 strekkende meter).
Indien **Ultrabond Turf 2 Stars** wordt gebruikt voor het verlijmen van sportoppervlakken die zijn gemaakt van hoogwaardige prefab rubber matten (zoals **Mapecomfort R**), kan het verbruik per m² aanzienlijk variëren, afhankelijk van de ondergrond (beton of bitumineus conglomeraat), van minimaal 1 tot max. 2 kg per m².

VERPAKKING

Ultrabond Turf 2 Stars heeft een groene kleur en wordt geleverd in plastic emmers van 5 kg en 15 kg.

HOUDBAARHEID

Ultrabond Turf 2 Stars is 12 maanden houdbaar mits in de originele, afgesloten verpakking in een gecontroleerde omgeving bewaard. Bescherm **Ultrabond Turf 2 Stars** component B tegen vorst tijdens transport en opslag. Vermijd langdurige blootstelling van het product aan temperaturen onder +5°C en zorg voor transport met gecontroleerde temperatuur units.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)		
PRODUCT		
	component A	component B
Consistentie:	dikke pasta	dunne vloeistof
Kleur:	groen	bruin
Dichtheid (g/cm ³):	1,70 ± 0,05	1,2 ± 0,01
Droge stof gehalte (%):	100	100
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie	
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)		
Mengverhouding:	component A : component B = 90 : 10	
Dichtheid van het mengsel (g/m ³):	1,60 ± 0,05	
Verwerkingstijd van het mengsel:	circa 30 minuten	
Aanbrengtemperatuur:	0°C tot +35°C	
Open tijd:	40-45 minuten	
Begin van de binding:	circa 2 uur	
Einde uitharding:	circa 4 uur	
Beloopbaar:	na 12-24 uur	

Klaar voor gebruik:	na 7 dagen	
EINDRESULTATEN		
Afschuifsterkte (EN 12228-13744):	> 1500 N (standaard condities)	> 1500 N (na 14 dagen conditionering in water bij +70°C)
Afpelsterkte (EN 12228-13744) (N):	> 100 N (standaard condities)	> 100 N (na 14 dagen conditionering in water bij +70°C)

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrenge van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

6401-01-2023 NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

