

ULTRABOND TURF 2 STARS

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy i bezwodny klej poliuretanowy przeznaczony do łączenia arkuszy trawy syntetycznej z użyciem specjalnej taśmy łączeniowej



ZAKRES STOSOWANIA

Przyklejanie krawędzi arkuszy trawy syntetycznej z użyciem taśmy łączeniowej (np. **Ultrabond Turf Tape 100**; **Ultrabond Turf Tape 300** lub **Ultrabond Turf Tape PRO**), zarówno wewnątrz, jak też na zewnątrz.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Turf 2 Stars jest dwuskładnikowym klejem poliuretanowym bez zawartości wody i rozpuszczalników. Składnik A ma konsystencję gęstej pasty, natomiast składnik B to płynny utwardzacz.

Proporcje mieszania dwóch składników wynoszą: 90:10 (9:1). Po dokładnym wymieszaniu obu składników uzyskuje się pastę o jednolitym kolorze, łatwą do nakładania przy użyciu szpachelki zębatej i charakteryzującą się doskonałą przyczepnością do taśmy łączeniowej oraz spodu arkuszy trawy syntetycznej.

Po bezskurczowym utwardzeniu (około 24 h w temperaturze pokojowej), zachodzącym bardzo szybko w wyniku reakcji chemicznej, **Ultrabond Turf 2 Stars** tworzy mocną warstwę o doskonałej przyczepności do każdego podłoża. Zastosowany wraz z taśmą łączącą **Ultrabond Turf Tape 100**; **Ultrabond Turf Tape 300** lub **Ultrabond Turf Tape PRO** umożliwia wykonanie systemu zgodnego z wymaganiami FIFA.

ZALECENIA

- Nie aplikować kleju **Ultrabond Turf 2 Stars** w temperaturach poniżej 0°C. W przypadku stosowania w wysokich temperaturach (powyżej +35°C) czas zachowania właściwości roboczych kleju może ulec znacznemu skróceniu. Przed wymieszaniem komponentów przechowywać składnik B w temperaturze powyżej +5°C.
- W przypadku montażu w niskim zakresie temperatur na zewnątrz (0°C do +5°C) zaleca się stosowanie kleju w tzw. wersji „zimowej” noszącej oznaczenie W (tj. **Ultrabond Turf 2 Stars W**).
- Mieszać tylko całe opakowania; w przypadku stosowania składników w mniejszej ilości wymagane jest zachowanie dużej dokładności podczas ich ważenia.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być przygotowane zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi wykonywania nawierzchni z trawy syntetycznej, stosownie do sposobu ich użytkowania oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Aklimatyzacja

Kilka godzin przed rozpoczęciem układania trawy syntetycznej, należy ją rozwinąć z rolki i swobodnie rozciągnąć w celu umożliwienia redukcji naprężeń wewnętrznych, powstałych podczas składowania w rolkach.

Przygotowanie kleju

Dwa składniki **Ultrabond Turf 2 Stars** są pakowane w plastikowe pojemniki zawierające odpowiednią ilość produktu, zgodną z proporcjami mieszania:

– składnik A: 90 części wagowych;

– składnik B: 10 części wagowych.

Wszelkie zmiany tych proporcji zaburzają prawidłowe wiązanie produktu oraz jego parametry końcowe.

Mieszanie należy wykonywać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego, aż do momentu uzyskania jednolitego koloru masy.

Czas wiązania i maksymalny okres użytkowania mieszanki w wiadrze są ściśle uzależnione od temperatury w jakiej jest ona stosowana.

W temperaturze poniżej 0°C reakcja wiązania przebiega zbyt wolno, dlatego nie zaleca się stosowania produktu w takich warunkach.

Aplikacja

Ultrabond Turf 2 Stars nanosić na taśmę łączącą **Ultrabond Turf Tape 100**; **Ultrabond Turf Tape 300** lub **Ultrabond Turf Tape PRO**, przy pomocy szpachelki zębatej MAPEI numer 3 lub 4, lub systemowymi szpachelkami TKB (np. B11).

Nakładać klej równomiernie, na całej powierzchni taśmy łączącej.

Czas schnięcia otwartego produktu wynosi około 40-45 minut w optymalnych warunkach temperatury (+23°C).

MONTAŻ

Podczas układania arkuszy trawy syntetycznej należy postępować zgodnie ze wskazówkami ich producenta.

Arkusze należy układać krawędziami na taśmę łączącą pokrytą świeżym klejem **Ultrabond Turf 2 Stars**, w czasie nie dłuższym niż 40-45 minut od momentu naniesienia kleju (w temperaturze +23°C), aby zapewnić dobre połączenie.

Jeśli to konieczne, obciążać arkusze wzdłuż miejsca łączenia, aby uniknąć powstania nierówności powierzchni lub odklejenia fragmentów trawy, zanim klej zwiąże.

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Trawa syntetyczna ułożona zgodnie z zasadami opisanymi powyżej może zostać poddana pełnemu obciążeniu po ok. 7 dniach od instalacji.

ZUŻYCIE

Około 0,4-0,5 kg na 1 metr bieżący taśmy łączącej o szerokości 40 cm (5 kg produktu na 10 metrów bieżących) lub 0,3-0,4 kg na metr bieżący taśmy o szerokości 30 cm.

OPAKOWANIA

Zestawy 15 lub 5 kg w plastikowych wiaderkach.

PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Turf 2 Stars może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

Ultrabond Turf 2 Stars należy chronić przed mrozem zarówno podczas transportu, jak i podczas magazynowania, w związku z tym należy unikać dłuższej ekspozycji produktu na temperatury poniżej +5°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składnik A **Ultrabond Turf 2 Stars** nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin.

Składnik B kleju **Ultrabond Turf 2 Stars** działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i na skórę, jest szkodliwy przy wdychaniu. Produkt może spowodować nieodwracalne szkody przy długotrwałym stosowaniu oraz reakcję alergiczną skóry szczególnie u osób uczulonych na izocyjaniiny. W przypadku stosowania w temperaturze powyżej +60°C produkt może emitować opary, które mogą być szkodliwe i drażniące przy wdychaniu.

W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem. W trakcie stosowania należy nosić odzież ochronną, rękawice, okulary ochronne i zapewnić ochrony dróg oddechowych. W przypadku kontaktu z oczami lub

skórą, należy przemyć je obficie wodą. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy skontaktować się z lekarzem. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki. PRODUKT WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	Składnik A	Składnik B
Postać:	gęsta pasta	płyn
Kolor:	zielony, czerwony, biały	brązowy
Gęstość objętościowa:	$1,70 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$	$1,2 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
Zawartość ciał stałych:	100 %	100 %
Lepkość wg Brookfield'a:	$240.000 \pm 40.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (wirnik 7-10 rpm)	$200 \pm 20 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (wirnik 1-50 rpm)
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC	

PARAMETRY UŻYTKOWE

Proporcje mieszania:	Składnik A: Składnik B = 90 : 10
Lepkość mieszaniny wg Brookfield'a:	$35.000 \pm 5.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (wirnik 7-50 obr./min)
Gęstość objętościowa:	$1,60 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Maksymalny czas użytkowania:	około 30 minut
Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	40-45 minut
Początek czasu wiązania:	po około 2 godz.
Koniec czasu wiązania:	po około 4 godz.
Obciążenie ruchem pieszym:	po 12-24 godz.
Pełne obciążenie:	po 7 dniach

PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na ścinanie (EN 12228- EN 13744):	> 1500 N (warunki normowe)	> 1500 N (po 14 dniach kondycjonowania w wodzie w temp. +70°C)
Wytrzymałość na oddzieranie (EN 12228-EN 13744):	> 100 N (warunki normowe)	> 100 N (po 14 dniach kondycjonowania w wodzie w temp. +70°C)

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek

roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

6401-1-2020-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

