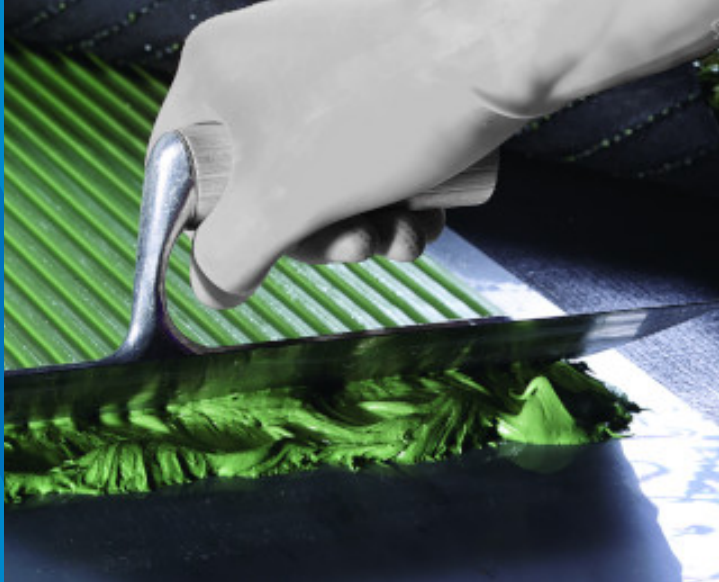


# ULTRABOND TURF PU 1K

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia trawy syntetycznej



## 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 PU 1K** jest jednoskładnikowym klejem na bazie żywicy poliuretanowej, wiążącym pod wpływem wilgoci, produkowanym według formuły opracowanej w laboratoriach badawczych MAPEI. **Ultrabond Turf PU 1K** posiada następujące właściwości:

- jednoskładnikowy, gotowy do użycia, nie wymaga dodawania utwardzacza, dlatego nie trzeba go mieszać; właściwie przechowywana pozostała ilość produktu może być zużyta w późniejszym czasie;
- łatwy do aplikowania, nawet w niskiej temperaturze;
- doskonale zachowuje kształt zębów szpachelki, nawet latem w wysokiej temperaturze, nie rozpląwa się;
- bardzo ograniczona rozszerzalność kleju powoduje brak problemów z zachowaniem płaskości po montażu;
- nie zawiera rozpuszczalników i innych substancji wydzielających nieprzyjemny zapach.

Stosowany wraz z taśmą **Ultrabond Ultrabond Turf Tape 100**; **Ultrabond Turf Tape 300** lub **Ultrabond Turf Tape PRO**, tworzy system spełniający wymagania FIFA (Międzynarodowa Federacja Piłki Nożnej) lub L.N.D. wł. Lega Nazionale Dilettanti (Narodowa Liga Amatorów).

## ZALECENIA

- Nie stosować **Ultrabond Turf PU 1K** w temperaturach niższych od 0°C lub wyższych od +35°C.
- W przypadku stosowania kleju przy bardzo niskiej wilgotności lub w niskiej temperaturze (w przedziale od 0°C do +10°C) czas wiązania kleju ulega znacznemu wydłużeniu.
- Unikać kontaktu (połączenia) ze świeżymi dwuskładnikowymi klejami epoksydowo-poliuretanowymi, gdyż klej ulegnie uszkodzeniu.
- Nie stosować na asfalcie.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoża pod syntetyczne trawy sportowe muszą być przygotowane zgodnie z zaleceniami producenta i stosownie do sposobu użytkowania oraz muszą odpowiadać obowiązującym przepisom i normom.

## Aklimatyzacja

Kilka godzin przed rozpoczęciem układania arkuszy trawy syntetycznej należy je rozwinąć i swobodnie rozłożyć w celu umożliwienia redukcji naprężeń wewnętrznych, powstałych podczas składowania w rolkach.

## Nanoszenie

**Ultrabond Turf PU 1K** należy nanosić na taśmę łączącą **Ultrabond Tape 100** lub **Ultrabond Tape 300** albo **Ultrabond Turf PRO** przy pomocy szpachelki zębatej MAPEI numer 3 lub 4. Nakładać klej równomiernie, wzdłuż całej powierzchni taśmy łączącej. Czas schnięcia otwartego produktu wynosi około 90 minut w normalnych warunkach temperaturowych (+23°C).

## UKŁADANIE ARKUSZY TRAWY

Podczas układania arkuszy trawy syntetycznej należy postępować zgodnie ze wskazówkami ich producenta. Arkusze należy nakładać na taśmę łączącą pokrytą świeżym klejem **Ultrabond Turf PU 1K** w czasie nie dłuższym niż 90 minut od momentu naniesienia kleju (w temperaturze +23°C), aby zapewnić dobre połączenie. Jeśli to konieczne, obciążyć arkusze wzdłuż miejsca łączenia, aby uniknąć powstania nierówności powierzchni i miejsc nieprzyklejonych w wyniku nieprzylegania w czasie wiązania kleju.

## PEŁNE OBCIĄŻENIE

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

## ZUŻYCIE

Około 0,30-0,35 kg na 1 metr bieżący taśmy o szerokości 40 cm przy pomocy pacy nr 3, nr 4 lub TKB B9. (15 kg kleju na 43-50 metrów bieżących taśmy o szerokości 40 cm).

Około 0,23-0,26 kg na 1 metr bieżący taśmy o szerokości 30 cm przy pomocy pacy nr 3, nr 4 lub TKB B9. (15 kg kleju na 57-66 metrów bieżących taśmy o szerokości 30 cm).

Zużycie w przeliczeniu na 1 m<sup>2</sup> wynosi 0,75-0,87 kg (szpachelka TKB B9).

## KOLOR

**Ultrabond Turf PU 1K** jest dostępny w kolorze zielonym.

## OPAKOWANIA

Plastikowe wiadro zawierające aluminiowy worek o wadze 15 kg lub 7 kg lub pudełko zawierające 20 sztuk miękkich kartuszy (kiełbasek) o pojemności 600 ml.

## PRZECHOWYWANIE

**Ultrabond Turf PU 1K** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

Klej **Ultrabond Turf PU 1K** był testowany zgodnie z bieżącymi wymaganiami określonymi w przepisach wydanych przez F.I.G.C. - L.N.D. i spełnia wymagania dotyczące zastosowania trawy syntetycznej jako nawierzchni boisk do piłki nożnej przeznaczonej na turnieje F.I.G.C., L.N.D. i S.G.C.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)  
PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	kremowa pasta
Kolor:	zielony
Gęstość objętościowa:	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość suchej substancji:	100%
Lepkość wg Brookfield'a:	35.000 (mPa·s) (+23°C, wirnik 7-50 obr./min)

### PARAMETRY UŻYTKOWE ( w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej)

Zalecana temperatura nanoszenia:	od 0°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego (tworzenie się naskórka):	80-100 minut (30 minut)
Obciążenie ruchem pieszym:	po około 12 godz.
Pełne obciążenie:	po 7 dniach

### PARAMETRY KOŃCOWE

Twardość metodą Shore'a metoda A (DIN 53505) (po 7 dniach w temperaturze +23°C i 14 dniach w temp. +50°C):	60
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504) (po 7 dniach w temp. +23°C i 14 dniach w temp. +50°C):	280%
Wytrzymałość na ścinanie (EN 12228- EN 13744):	> 1500 N (warunki standardowe) > 1500 N (po 14 dniach kondycjonowania w wodzie o temp. +70°C)
Odporność na złuszczenie (EN 12228- EN 13744):	> 100 N (warunki standardowe) > 100 N (po 14 dniach kondycjonowania w wodzie o temp. +70°C)
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +80°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 niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)

259-6-2020-pl

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

