

# Ultrabond P913 2K

## Dwuskładnikowy epoksydowo-poliuretanowy klej do podłóg drewnianych



### ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie parkietu tradycyjnego oraz litego parkietu gotowego o małym i średnim formacie (klepki do 60 cm długości) oraz wszystkich rodzajów i rozmiarów gotowego parkietu wielowarstwowego.

### Przykłady zastosowania

**Ultrabond P913 2K** jest stosowany do klejenia parkietu lamelowego i każdego rodzaju gotowego parkietu wielowarstwowego na podkładach cementowych; podkładach wykonanych z **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem Pronto** i podobnych; na istniejących podłogach z drewna, ceramiki, marmuru, lastryko oraz podkładach anhydrytowych. Nadaje się również do stosowania na podkładach z ogrzewaniem podłogowym.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond P913 2K** dwuskładnikowym klejem, składającym się ze składnika A: polimeru epoksydowo-poliuretanowego oraz składnika B: specjalnego utwardzacza. Konsystencja obu składników ułatwia mieszanie, zmniejszając w ten sposób możliwość popełnienia błędów przez wykonawcę. Po dokładnym zmieszaniu obu składników, otrzymuje się masę o jednolitym kolorze, dającą się łatwo nanosić przy pomocy zębatej szpachelki oraz doskonale zachowującą jej wzór („klej trzyma ząb”). Po utwardzeniu (około 24 godzin w temperaturze pokojowej) **Ultrabond P913 2K** staje się mocnym spoiwem o wysokiej przyczepności do wszystkich rodzajów podłoża, również tych, które nie są chłonne (ceramika).

### ZALECENIA

- Wilgotność podkładu musi być odpowiednia do układania podłóg drewnianych, zgodna z obowiązującymi normami.
- Jeśli podkład cementowy nie jest suchy lub wilgotność jest powyżej wyznaczonego poziomu, zaleca się zastosować odpowiedni preparat odcinający wilgoć np. **Primer EP**, **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Triblock P**, itp.
- Jeśli istnieje niebezpieczeństwo podciągania wilgoci, należy przed wykonaniem podkładu wykonać barierę paroszczelną.
- Należy upewnić się, że wilgotność drewna przed jego montażem jest zgodna z zalecanym poziomem.
- Montaż przeprowadzać w temperaturze od +10°C do +30°C.
- Montaż jest możliwy wyłącznie jeśli ściany i sufity w pomieszczeniu są całkowicie suche.
- Wymieszać tylko całe opakowania; częściowe mieszanie kleju może doprowadzić do niewłaściwych proporcji mieszanki, a zatem wymaga znacznej precyzji w odważaniu składników.

### WYTYCZNE STOSOWANIA

#### Przygotowanie podłoża

Należy dokładnie sprawdzić podłoże, aby ocenić jego wytrzymałość i sprawić, aby nadawało się do montażu drewna.

- **Podkłady cementowe:** muszą być wysezonowane, suche, równe i wytrzymałe mechanicznie. Powierzchnia musi być odkurzona, pozbawiona luźnych części, pozostałości oleju, klejów, farby itp.

Przed przystąpieniem do montażu należy zmierzyć wilgotność podkładu. Jeśli wilgotność jest wyższa niż wymagana, należy odczekać, aż podkład wyschnie lub zastosować odpowiedni preparat odcinający wilgoć taki jak **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer EP, Primer MF, Triblock P** itp. Podłoża, które nie są wystarczająco mocne należy usunąć lub, jeśli to możliwe, wzmocnić preparatami gruntującymi, takimi jak **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer EP, Prosfas**. Pęknięcia mogą być naprawione preparatami takimi jak **Eporip, Eporip Turbo i Epojet** itp. Szorstkie i nierówne powierzchnie należy wygładzić masą szpachlową o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, taką jak: **Ultraplan Eco, Ultraplan Maxi, Ultraplan Quick Traffic Fiberplan, Nivorapid, Planipatch** itp., które powinny być wybrane w zależności od wymaganej grubości warstwy wyrównującej. Montaż parkietu należy przeprowadzać po całkowitym utwardzeniu masy (patrz odpowiednie karty techniczne). Do przygotowania szybkoschnących podkładów o kontrolowanym skurczu mogą być zastosowane specjalne szybkoschnące i szybkowiążące spoiwa i zaprawy MAPEI takie jak: **Topcem, Topcem Pronto** (montaż po 4 dniach) lub **Mapecem Pronto** (montaż po 1 dniu). Podkłady położone na lekkim betonie lub na płycie betonowej muszą być oddzielone odpowiednią izolacją paroszczelną.

- **Istniejące podłogi ceramiczne, marmurowe** itp.: muszą być czyste i odtłuszczone przed przystąpieniem do klejenia, zaś klejenie można poprawić stosując bezpośrednio przed montażem parkietu preparat gruntujący **Primer KL** poprawiający przyczepność.
- **Podłogi drewniane:** należy sprawdzić czy istniejąca podłoga drewniana jest dobrze przytwierdzona do podłoża. Warstwę farby, kleju lub wosku należy zeszlifować, aż do otrzymania surowego drewna. Powierzchnię należy dokładnie odkurzyć i oczyścić z pyłu, następnie przystąpić do klejenia.
- **Podłoża anhydrytowe:** należy postępować zgodnie z wytycznymi producenta podkładu. Upewnić się czy podłoże wymaga szlifowania i gruntowania. MAPEI zaleca przeszlifowanie podkładu anhydrytowego i zastosowanie odpowiedniego preparatu gruntującego np. **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus**, itp. MAPEI nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nie stosowania się do wskazówek producenta. W razie wątpliwości należy skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI.

### Mieszanie kleju

Oba składniki kleju **Ultrabond P913 2K** są dostępne w oddzielnych pojemnikach, w odpowiednio odmierzonych pojemności:

- składnik A : 9 części wagowych,
- składnik B : 1 część wagowa.

Do mieszania obu składników należy użyć wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego, aż do otrzymania masy o jednolitym kolorze. Czas wiązania oraz żywotność kleju po wymieszaniu w wiaderku są ściśle związane z temperaturą otoczenia: latem, wiązanie następuje szybciej, zimą wolniej. W temperaturze poniżej +10°C reakcja zachodzi zbyt wolno, dlatego w tych warunkach odradza się stosowanie tego kleju.

### Rozprowadzanie kleju

Nanosić **Ultrabond P913 2K** na podłoże przy pomocy odpowiedniej zębatej szpachelki. W normalnych warunkach (+23°C) czas schnięcia otwartego **Ultrabond P913 2K** wynosi około 60 minut.

### Montaż parkietu

Drewno, przeznaczone do montażu musi być przechowywane w suchym miejscu zabezpieczonym przed ingerencją wody, wilgoci i kondensacją pary, z zapewnioną izolacją od podłoża. Przed przystąpieniem do klejenia należy sprawdzić, czy wilgotność drewna jest zgodna z wymaganiami producenta i obowiązującymi normami. Podczas montażu należy dociskać elementy drewniane, tak aby zapewnić ich dobre przyleganie do podłoża. Na całym obwodzie podłogi, wokół filarów i innych wystających elementów konstrukcyjnych należy pozostawić odpowiednią dylatację. Podczas układania gotowego parkietu unikać przedostawania się kleju przez boczne krawędzie desek, aby nie zabrudzić ich powierzchni. Nigdy nie kleić drewna na bocznych krawędziach klepek i desek. Nie należy też przechowywać gotowej mieszanki, ponieważ ulegnie ona błyskawicznemu utwardzeniu nawet w szczelnie zamkniętym pojemniku parkietu, aby nie uległy one zabrudzeniu.

### OBciążENIE RUCHEM PIESZYM

Posadzki mogą być obciążone lekkim ruchem pieszym po ok. 24 godzinach po ich przyklejeniu.

### SZLIFOWANIE

Szlifowanie posadzki drewnianej przed lakierowaniem lub olejowaniem można wykonać po minimum 3 dniach, od zakończenia jej montażu. Jednak zaleca się odczekać 7-10 dni, aby parkiet mógł się ustabilizować.

### CZYSZCZENIE

Świeży klej **Ultrabond Eco P913 2K** może być usunięty z powierzchni parkietu za pomocą preparatu **Cleaner L** lub alkoholu. Po utwardzeniu kleju na powierzchni parkietu może być usunięty tylko mechanicznie lub przy pomocy preparatu **Pulicol 2000**.

### ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża, 1000-1500 g/m<sup>2</sup> szpachelką do parkietu MAPEI

## DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	Składnik A	Składnik B
Postać:	pasta	pasta
Kolor: - jasny - ciemny	beżowy brązowy	beżowy beżowy
Gęstość objętościowa:	1,70 g/cm <sup>3</sup>	1,57 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość ciał stałych:	96,5%	100%
Lepkość Brookfield'a:	30 000 mPa·s (wirnik 7–50 obrotów na minutę)	8000 mPa·s (wirnik 7–50 obrotów na minutę)

### PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C i 50% wilgotności względnej)

Proporcje mieszania:	A:B = 9:1
Lepkość mieszanki:	30 000 mPa·s (wirnik 7–50 obrotów na minutę)
Gęstość mieszanki:	1660 kg/m <sup>3</sup>
Czas zachowania właściwości roboczych:	60 minut
Dopuszczalna temperatura stosowania:	Od +10°C do +30°C
Czas schnięcia otwartego:	1h
Korygowalność:	2h
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Szlifowanie:	Po 3 dniach

### WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Przyczepność drewno-beton:	>3 N/mm <sup>2</sup> (pęknięcie betonu)
Przyczepność drewno-ceramika:	>3 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na temperaturę po utwardzeniu:	Od -30°C do +70°C
Elastyczność:	tak
Twardość Shore'a A (po 7 dniach w temp. +23°C):	80

# Ultrabond P913 2K



lub inną szpachelką do parkietów w podobnym rozmiarze (TKB: szpachelki nr B9-B11-B15).

## KOLOR

Beżowy (jasny) i brązowy (ciemny).

## OPAKOWANIA

Zestaw 10 kg (A + B): składnik A: wiaderko 9 kg; składnik B: wiaderko 1 kg.

Pojemnik B znajduje się wewnątrz pojemnika A.

## PRZECHOWYWANIE

Ultrabond P913 2K może być przechowywany przez 24 miesiące w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w normalnych warunkach.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond P913 2K jest łatwopalny. Zaleca się przechowywać i stosować produkt z dala od ognia i iskier, nie palić, unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Prace przeprowadzać w pomieszczeniach wentylowanych. Działa drażniąco na skórę, oczy. Zarówno składnik A i B mogą powodować reakcję alergiczną skóry u osób wrażliwych na składniki produktu. Składnik B Ultrabond P913 2K jest żrący, powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może również powodować nieodwracalne uszkodzenia, jeśli jest stosowany przez dłuższy czas. Produkt zawiera żywice epoksydowe o małej masie cząsteczkowej, które mogą powodować uczulenia i reakcje alergiczne w połączeniu z innymi związkami epoksydowymi. W trakcie przeprowadzania prac zaleca się używanie odpowiednich rękawic i ubrań ochronnych i zachowanie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, zanieczyszczone miejsca przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem.

Odradza się stosowanie tego produktu w obecności kobiet w ciąży. Oba składniki produktu Ultrabond P913 2K działają szkodliwie na organizmy wodne. Unikać zrzutów i uwalniania do środowiska. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji kart charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## 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.*

## 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 aktualna wersja Karty Technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI [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)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE