

# Ultrabond P902 2K

**Dwuskładnikowy  
epoksydowo-poliuretanowy  
klej do podłóg drewnianych**



## ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie parkietów wszystkich rodzajów i formatów.

### Przykłady zastosowania

**Ultrabond P902 2K** jest stosowany do klejenia parkietu lamelowego, parkietu tradycyjnego z litego drewna, parkietu gotowego z litego drewna w postaci desek, parkietu wielowarstwowego, gotowych podłóg drewnianych wielowarstwowych w postaci desek i paneli oraz listew przypodłogowych na podkładach cementowych, na podkładach wykonanych z **Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** i podobnych; na istniejących podłogach z drewna, ceramiki, marmuru, lastryko, itp.; na podkładach anhydrytowych, blachach metalowych. **Ultrabond P902 2K** jest odpowiedni do podłóg ogrzewanych z zastrzeżeniem, aby stała temperatura ogrzewanego podkładu nie przekraczała 30 stopni Celsjusza.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond P902 2K** jest dwuskładnikowym klejem, składającym się ze składnika A czyli polimeru epoksydopoliuretanowego, oraz składnika B czyli 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 (tzw. kształt zęba). Po utwardzeniu (około 24 godzin w temperaturze pokojowej) **Ultrabond P902 2K** staje się mocnym spoiwem o wysokiej przyczepności do wszystkich rodzajów podłoża, również tych, które nie są chłonne (np. ceramika).

## ZALECENIA

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

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Należy dokładnie sprawdzić podłoże, aby ocenić jego kondycję 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. Wilgotność podkładu należy zmierzyć za pomocą higrometru karbidowego lub innego precyzyjnego urządzenia. Jeśli wilgotność jest wyższa niż

# Ultrabond P902 2K



Dodanie składnika A do składnika B



Mieszanie kleju Ultrabond P902 2K mieszadłem wolnoobrotowym

DANE TECHNICZNE		
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		
	Składnik A	Składnik B
Postać:	pastą	pastą
Kolor:	beżowy lub brązowy	białawy
Gęstość objętościowa:	1,66 (g/cm <sup>3</sup> )	1,29 (g/cm <sup>3</sup> )
Zawartość ciał stałych:	96,8 (%)	100 (%)
Lepkość wg Brookfield'a:	37 000 mPa•s (wiryk 7-50 obrotów na minutę)	9000 mPa•s (wiryk 7-50 obrotów na minutę)
PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp. +23°C i przy wilgotności względnej 50%)		
Proporcje mieszania:	A:B = 9:1	
Lepkość mieszanki:	32 000 mPa•s (wiryk 7-50 obrotów na minutę)	
Gęstość mieszanki:	1,60 g/cm <sup>3</sup>	
Czas zachowania właściwości roboczych:	60-70 minut	
Dopuszczalna temperatura stosowania:	Od +10°C do +30°C	
Czas schnięcia otwartego:	60 minut	
Korygowalność:	120 minut	
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach	
Szlifowanie:	Po 3 dniach (zalecane po 7-10 dniach)	
Zużycie	1000-1500 g/m <sup>2</sup> w zależności od rodzaju podłoża, 1 wiadro 10 kg na 7-10 m <sup>2</sup> parkietu	
PARAMETRY 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):	88	

wymagana, należy odczekać, aż podkład wyschnie lub zastosować odpowiedni preparat odcinający wilgoć, taki jak **Primer MF, Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer EP, Triblock P**, itp. Podłoża, które nie są wystarczająco mocne, należy usunąć lub, jeśli to możliwe, wzmocnić preparatami gruntującymi, takimi jak **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer EP, Prosfas, Eco Prim PU 1K Turbo**.

Pęknięcia mogą być naprawione preparatami takimi jak **Eporip i Eporip Turbo, Epojet**, itp. Szorstkie i nierówne powierzchnie należy wygładzić masą samopoziomującą i/lub szpachlową o bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej, taką jak **Ultraplan Eco, Ultraplan Maxi, Nivorapid, Fiberplan** itp., które powinny być wybrane w zależności od wymaganej grubości (minimalna grubość powinna wynosić 3 mm). 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 **Mapcem Pronto** (montaż po 1 dniu). Podkłady położone na lekkim betonie lub na płycie betonowej muszą być oddzielone odpowiednią barierą paroszczelną.

- **Istniejące podłogi ceramiczne, marmurowe itp.:** muszą być czyste i odtłuszczone przed przystąpieniem do klejenia, które można poprawić stosując bezpośrednio przed montażem warstwę **Primer KL**, preparatu poprawiającego przyczepność.
- **Podłogi drewniane:** należy sprawdzić, czy podłoga drewniana jest dobrze przytwierdzona do podłoża. Warstwę farby, kleju lub wosku należy zeszlifować z powierzchni starego parkietu, aż do otrzymania surowego drewna. Powierzchnię należy dokładnie odkurzyć i oczyścić z pyłu, następnie przystąpić do przyklejania nowego parkietu.
- **Podłoża anhydrytowe:** po zeszlifowaniu i oczyszczeniu powierzchni, należy zawsze zastosować odpowiedni podkład gruntujący (**Primer MF, Primer EP**, itp.), a po całkowitym utwardzeniu przystąpić do klejenia.

### Mieszanie kleju

Oba składniki kleju **Ultrabond P902 2K** są dostępne w 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 po wymieszaniu w wiaderku są ściśle związane z temperaturą otoczenia: latem, wiązanie następuje szybko, zimą wolniej. W temperaturze poniżej +10°C reakcja zachodzi zbyt wolno, dlatego w tych warunkach odradza się stosowanie kleju.

### Rozprowadzanie kleju

Nanosić **Ultrabond P902 2K** na podłoże przy pomocy zębatej szpachelki MAPEI lub podobnej przeznaczonej do drewna. W normalnych warunkach (+23°C) czas schnięcia otwartego **Ultrabond P902 2K** wynosi około 60 minut.

### MONTAŻ PARKIETU

Drewno przeznaczone do montażu musi być przechowywane w suchym miejscu zabezpieczonym przed złą pogodą i kondensacją pary, z zapewnioną izolacją od podłoża.

Podłogi drewniane zapakowane fabrycznie należy odpakowywać bezpośrednio przed przyklejeniem.

Przed przystąpieniem do klejenia należy sprawdzić, czy wilgotność drewna jest zgodna z wymaganiami producenta i z wilgotnością otoczenia.

Podczas montażu należy dociskać elementy drewniane, tak aby zapewnić ich dobre nasiąknięcie klejem. Na obwodzie podłogi, wokół filarów i innych wystających elementów należy pozostawić odstęp na dylatację. Podczas układania gotowego parkietu unikać przedostawania się kleju w szczeliny pomiędzy listwami, aby nie zabrudzić ich powierzchni. Nigdy nie kleić drewna na bokach desek i lamelek.

### OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

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

### SZLIFOWANIE

Szlifowanie podłogi można wykonać po minimum 3 dniach, w zależności od pory roku. Jednak zaleca się odczekać 7-10 dni, aby parkiet mógł się ustabilizować.

### CZYSZCZENIE

Świeży **Ultrabond Eco P902 2K** może być usunięty za pomocą alkoholu lub specjalistycznych środków. Po utwardzeniu produkt 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 lub podobną.

### KOLOR

Beżowy (jasny) i brązowy (ciemny).

### OPAKOWANIA

Zestaw 10 kg (A + B):

- składnik A: wiaderko 9 kg;
- składnik B: wiaderko 1 kg.

Wiaderko ze składnikiem B znajduje się w wiadrze ze składnikiem A.

### PRZECHOWYWANIE

**Ultrabond P902 2K** może być przechowywany przez co najmniej 24 miesiące w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w normalnych warunkach.



Wylanie kleju na podkład



Oddzielenie kleju przy pomocy szpachelki zębatej



Rozprowadzenie kleju na podłozie

# Ultrabond P902 2K



Rozprowadzanie kleju przy użyciu zębatej szpachelki



Montaż lamelek



## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składnik A Ultrabond P902 2K jest łatwopalny. Zaleca się przechowywać produkt z dala od ognia i iskier, w trakcie stosowania nie palić, unikać kumulacji ładunków elektrostatycznych i stosować produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Oba składniki Ultrabond P902 2K działają drażniąco w bezpośrednim kontakcie z oczami i skórą, mogą powodować uczulenia.

Produkt zawiera żywice epoksydowe o małej masie cząsteczkowej, które mogą powodować uczulenia w połączeniu z innymi związkami epoksydowymi. W trakcie stosowania należy używać rękawic i okularów ochronnych oraz przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących przy pracy z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą podrażnione miejsca przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem. Składnik A Ultrabond P902 2K jest niebezpieczny dla organizmów wodnych, należy unikać zrzutów i uwalniania do środowiska. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

**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