

ULTRABOND P902 2K

Dwuskładnikowy klej poliuretanowo-epoksydowy
do przyklejania parkietu każdego rodzaju i formatu



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 C35** i podobnych; na istniejących podłogach z drewna, ceramiki, marmuru, lastryko itp.; na podkładach anhydrytowych, blachach metalowych.

Ultrabond P902 2K jest odpowiedni do podłóg ogrzewanych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond P902 2K jest dwuskładnikowym klejem reaktywnym, składającym się ze składnika A, czyli polimeru epoksyepoliuretanowego, oraz składnika B, czyli specjalnego utwardzacza. Konsystencja obu składników ułatwia mieszanie, zmniejszając w ten sposób możliwość popełnienia błędu 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 podłoży, 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**, **Primer EP**, **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Triblock** itp.
- Jeśli istnieje niebezpieczeństwo stałego podciągania wilgoci, należy przed nałożeniem podkładu wykonać barierę paroszczelną.
- Należy upewnić się, że wilgotność drewna jest zgodna z zalecanym poziomem przez producenta parkietu.
- Transport, przechowywanie oraz montaż powinny zachodzić w temperaturze od +10°C do +35°C.

- W przypadku transportu na duże odległości należy rozważyć zastosowanie pojemników izolowanych termicznie.
- Montaż przeprowadzać wyłącznie, jeżeli ściany i sufity są całkowicie suche.
- Mieszać tylko całe opakowania, nie dzielić na mniejsze porcje.

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 wymagana, należy odczekać, aż podkład wyschnie lub zastosować odpowiedni preparat odcinający wilgoć, taki jak **Primer MF, Primer EP, Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Triblock, Primer PU60** 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, Primer PU60, Prosfas**. Pęknięcia mogą być naprawione preparatami, takimi jak **Eporip, 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, Ultraplan Fast Track** 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 C35** (montaż po 4 dniach) lub **Mapecem Pronto** (montaż po 1 dniu). Podkłady położone na lekkim betonie lub na płycie betonowej muszą być oddzielone odpowiednią barierą paroszczelną.

– **Istniejące podłogi drewniane podłogi ceramiczne, marmurowe itp.:** muszą być czyste i odtłuszczone przed przystąpieniem do klejenia. W celu poprawy przyczepności można zastosować bezpośrednio przed montażem podłogi preparat gruntujący **Primer KL**.

– **Podłogi drewniane:** należy sprawdzić, czy podłoga drewniana jest dobrze przytwierdzona do podłoża. Warstwę farby, kleju, lakieru 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.

– **Istniejące podkłady anhydrytowe:** należy sprawdzić, czy są przestrzegane instrukcje producenta podkładu oraz czy podkład nie wymaga szlifowania i gruntowania. MAPEI poleca szlifowanie i gruntowanie.

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 bardzo wolno.

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.



Wyjąć składnik B z pokrywy składnika A



Wlać składnik B do pojemnika ze składnikiem A



Wymieszać składnik A ze składnikiem B



Rozprowadzanie kleju

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

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

SZLIFOWANIE

Szlifowanie przyklejonej podłogi drewnianej 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/m² przy użyciu odpowiedniej szpachelki zębatej, np. B11, B12, B13.

KOLOR

Beżowy (jasny) i brązowy (ciemny).

OPAKOWANIA

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

PRZECHOWYWANIE

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

Uwaga: w okresie mrozów może się zdarzyć, że składnik B – utwardzacz, ulegnie krystalizacji, jeśli klej będzie przewożony lub przechowywany w ujemnych temperaturach.

Proces ten jest odwracalny, chociaż może to potrwać nawet dobę. W przypadku skryzalizowania utwardzacza należy butelki przenieść do ogrzewanego, ciepłego pomieszczenia i czekać na ponowne upłynnienie. Żeby przyspieszyć ten proces można butelki włożyć do bardzo ciepłej (ale nie wrzącej) wody

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	składnik A	składnik B
Postać:	pasta	pasta
Kolor: -jasny -ciemny	beżowy brązowy	białawy
Gęstość objętościowa:	1,66 g/cm ³	1,29 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	96,8 %	100 %
Lepkość Brookfielda:	37.000 mPa·s (wirnik 7- 50 obrotów na minutę)	9.000 mPa·s (wirnik 7 - 10 na minutę)

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

Proporcje mieszania:	A : B = 9 : 1
Lepkość mieszanki:	32000 mPa·s (wirnik 7-50 obrotów na minutę)

Gęstość mieszanki:	1600 kg/m ³
Czas zachowania właściwości roboczych:	60-70 minut
Dopuszczalna temperatura stosowania:	od +10°C a +30°C
Czas schnięcia otwartego:	1 godzina
Korygowalność:	2 godzina
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Szlifowanie:	po 3 dniach

PARAMETRY KOŃCOWE

Twardość Shore'a A (po 7 dniach w temp. +23°C):	88
Przyczepność drewno-beton:	> 3 N/mm ² (pęknięcie betonu)
Przyczepność drewno-ceramika:	> 3 N/mm ²
Odporność na temperaturę po utwardzeniu:	od -30°C do +70°C
Elastyczność:	tak

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 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

Mapei Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice

 +48-32-7754450  www.mapei.pl  info@mapei.pl

278-5-2024-pl

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

