



**MAPEI**

# Ultrabond Eco P992 1K



**Jednoskładnikowy, gotowy do użycia, elastyczny klej poliuretanowy, nie zawierający rozpuszczalników, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC), do montażu wszystkich rodzajów posadzek drewnianych**



## ZAKRES ZASTOSOWANIA

Do montażu wszystkich formatów i typów parkietów drewnianych.

## Przykłady zastosowania

**Ultrabond Eco P992 1K** jest przeznaczony do przyklejania wszystkich typów parkietów, włączając gotowy parkiet laminowany, deski małych i dużych rozmiarów, mozaikę drewnianą i bruk drewniany, na podkładach cementowych i anhydrytowych, podkładach z **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** itp., na istniejących podłogach drewnianych, posadzkach ceramicznych, marmurze, lastryko, również tam gdzie został zastosowany system ogrzewania podłogowego.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond Eco P992 1K** jest klejem na bazie żywic poliuretanowych, utwardzającym się pod wpływem wilgoci, wytwarzanym według receptury opracowanej w laboratoriach badawczych MAPEI. Produkt charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- jest bezpieczny w stosowaniu;
- został sklasyfikowany przez GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V) jako produkt o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych;
- jest gotowym do użycia, jednoskładnikowym klejem, który nie wymaga mieszania przed zastosowaniem; niewykorzystany produkt, prawidłowo przechowywany, nadaje się do ponownego zastosowania;

- nie powoduje alergii, może być stosowany przez wykonawców uczulonych na produkty epoksydowo-poliuretanowe;
- jest łatwy do nanoszenia, również w niskich temperaturach (w zalecanych zakresie temperatur stosowania);
- doskonale zachowuje ząb, a jego właściwości zapewniają łatwość korygowania elementów drewnianych, nawet podczas montażu w wysokich temperaturach;
- jest o 20-30% bardziej wydajny, w porównaniu z tradycyjnymi dwuskładnikowymi klejami, a dzięki niskiej lepkości jest łatwy do rozprowadzania pacą;
- niska rozplýwność kleju nie ma wpływu na równomierność powierzchni wykonywanej posadzki;
- nie zawiera rozpuszczalników ani innych substancji wydzielających nieprzyjemny zapach;
- **Ultrabond Eco P992 1K** tworzy elastyczną, dźwiękochłonną warstwę, która redukuje rozchodzące się uderzenia w posadzce, obniżając tym samym poziom hałasu.

## ZALECENIA

- Instalacja okien i drzwi balkonowych powinna być przeprowadzona przed przystąpieniem do montażu posadzek.
- Poziom wilgotności podłoża powinien być zgodny z zaleceniami dotyczącym montażu podłóg drewnianych.

- Jeżeli wilgotność jest wyższa od zalecanej z powodu wilgotności resztkowej, zalecane jest zastosowanie przed montażem warstwy odcinającej wilgoć, którą należy wykonać przy użyciu **Eco Prim PU 1K, Primer MF**.
- Jeżeli istnieje zagrożenie podciągania wilgoci z podłoża, przed wykonaniem podkładu należy zastosować izolację z folii polietylenowej.
- Poziom wilgotności montażowych desek drewnianych powinien być zgodny z zaleceniami dotyczącymi posadzek drewnianych.
- Instalacja posadzki powinna być przeprowadzona w temperaturach pomiędzy +10°C a +35°C.
- Prace można prowadzić wyłącznie w pomieszczeniach gdzie ściany i sufity są suche.
- Gdy montaż odbywa się przy bardzo niskiej wilgotności powietrza, czas wiązania kleju może ulec wydłużeniu.
- Podczas montażu **Ultrabond Eco P992 1K** należy unikać kontaktu ze świeżymi klejami dwuskładnikowymi, ponieważ może to wywołać reakcję chemiczną pomiędzy produktami i spowodować utratę ich właściwości klejących.
- Przy montażu posadzki na podłożach niechłonnych, takich jak np. płytki ceramiczne, nie ma konieczności stosowania preparatu gruntującego.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy podłoże spełnia warunki konieczne do przeprowadzenia montażu okładziny drewnianej:

- **Podkłady cementowe:** powinny być nośne, suche i równe, powierzchnia powinna być odpylona, bez luźno związanych części, pozostałości olejów, powłok malarskich itp. Należy sprawdzić poziom wilgotności podłoża, za pomocą wilgotnościomierza karbidowego. Jeśli wilgotność resztkowa jest wyższa od dopuszczalnego poziomu, podkład należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia lub przed rozpoczęciem instalacji wykonać warstwę odcinającą wilgoć, przy użyciu produktów: **Eco Prim PU 1K, Primer MF** lub **Triblock P**. Podłoża, które nie są wystarczająco mocne należy usunąć lub, jeśli to możliwe, wzmocnić preparatem gruntującym takim jak **Eco Prim PU 1K, Primer MF** itp. Poliuretanowy preparat gruntujący **Eco Prim PU 1K**, stosowany w zestawie z klejem **Ultrabond Eco P992 1K**, tworzy certyfikowany system "ECO", o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych. Pęknięcia występujące w podkładzie należy naprawić stosując produkty takie jak **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, itp. Chropowate lub nierówne powierzchnie należy wyrównać stosując masę

samopoziomującą o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, taką jak np. **Ultraplan, Ultraplan Eco, Ultraplan Maxi, Fiberplan, Nivorapid** itp., dostosowaną do wymaganej grubości warstwy. Montaż można rozpocząć po wyschnięciu warstwy wyrównującej (sprawdź kartę techniczną). W przypadku konieczności wyrównania podłoża, w celu uzupełnienia certyfikowanego zestawu "ECO", który został sklasyfikowany jako system o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (EMICODE EC1), powinna zostać zastosowana masa **Ultraplan Eco**. Do przygotowania szybkoschnących podkładów o skompensowanym skurczu, mogą być stosowane specjalne spoiwa hydrauliczne MAPEI, np. **Mapecem**, który pozwala na klejenie parkietu po 24 godzinach, **Topcem** - po 4 dniach lub gotowe zaprawy jak np. **Topcem Pronto** i **Mapecem Pronto**, na których parkiet może być układany odpowiednio po 4 dniach i 24 godzinach. Podkłady pływające na warstwie izolacji i podkłady wykonywane bezpośrednio na gruncie należy odizolować stosując warstwę paroszczelną, by uniknąć podciągania wilgoci z podłoża.

- **Istniejące okładziny z płytek ceramicznych, marmuru, itp:** powinny być czyste, odtłuszczone i osuszone przed nakładaniem kleju. Przed klejeniem nie należy stosować żadnych preparatów poprawiających przyczepność. **UWAGA: Nie nakładać żadnego aktywatora przyczepności (np. Primer KL) przed związaniem – te dwa produkty nie są kompatybilne.**

- **Posadzki drewniane:** istniejące posadzki powinny być stabilne i dobrze przymocowane do podłoża. Warstwy farb, lakierów i wosk należy zeszlifować, aż do otrzymania surowego drewna. Powierzchnię dokładnie oczyścić i odkurzyć.
- **Podkłady anhydrytowe:** po zeszlifowaniu wierzchniej warstwy i odkurzeniu należy nanieść preparat gruntujący **Eco Prim PU 1K, Primer EP** lub **Primer MF**. Powierzchnię posypać piaskiem, dopóki preparat jest jeszcze świeży, a po całkowitym stwardnieniu, usunąć pozostałości niezwiązanego piasku z powierzchni i rozpocząć klejenie drewna.

### Nanoszenie kleju

Otworzyć aluminiowe opakowanie, które znajduje się wewnątrz plastikowego wiaderka. Klej rozprowadzać po powierzchni podkładu za pomocą zębatej pacy do drewna MAPEI.

Na rozprowadzonej warstwie kleju należy ułożyć posadzkę w ciągu 140 minut (w temperaturze +23°C).

W przypadku częściowego zużycia produktu, aluminiowy worek należy pozostawić otwarty, aż do uformowania się skórki na powierzchni produktu. Skórka ta chroni pozostałą część produktu. Skórkę należy usunąć przed ponownym zastosowaniem produktu, następnie należy stosować się do wcześniejszych instrukcji.

## DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	kremowa pasta
Kolor:	beż
Gęstość objętościowa (g/cm <sup>3</sup> ):	1,50
Zawartość suchej substancji (%):	100
Wolny monomer (%):	< 0,1
Lepkość Brookfield'a (mPa·s):	32.000 ± 4.000 (wirnik 7 - 50 obrotów na minutę)
Przechowywanie:	12 miesięcy
Szkodliwość wg dyrektywy 1999/45/EC:	brak. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej
Kod celny:	3909 50 00

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

Zakres temperatur stosowania:	od +10°C do +35°C
Czas otwarty (formowanie naskórka):	140 minut
Korygowalność:	4 godziny
Obciążenie ruchem pieszym:	po 12 godzinach
Szlifowanie:	po 3 dniach

### PARAMETRY KOŃCOWE

Twardość Shore'a A (po 7 dniach w temp. +23°C):	43
Przyczepność drewno – beton (N/mm <sup>2</sup> ):	1,8
Przyczepność drewno – ceramika (N/mm <sup>2</sup> ):	1,3
Wydłużenie przy zerwaniu (po 7 dniach przy +23°C) (%):	225
Odporność na temperaturę:	od -10°C do +70°C

# Ultrabond Eco P992 1K



## MONTAŻ DREWNA

Elementy przeznaczone do montażu powinny być składowane w suchych pomieszczeniach, zabezpieczonych przed wpływem zmian temperatury i wilgotności, ułożone na odpowiednich stelażach izolujących je od podłoża.

Poziom wilgotności drewna powinien być zgodny z wymaganiami dotyczącymi posadzek drewnianych.

Podczas montażu każdy element drewna należy dobrze przycisnąć do podłoża tak, aby nastąpiło równomierne wypełnienie jego spodniej powierzchni.

Specjalne właściwości reologiczne **Ultrabond Eco P992 1K** pozwalają na łatwe korygowanie przyklejanych elementów.

Na całym obwodzie układanej posadzki, wokół wystających elementów, takich jak np. słupy, należy pozostawić 1 cm dylatację brzegową.

Podczas montażu parkietu należy zwracać szczególną uwagę, aby klej nie przedostawał się pomiędzy elementy posadzki oraz nie wypływał na powierzchnię i nie powodował zabrudzeń.

Nigdy nie kleić boków elementów posadzki. W przypadku montażu litego parkietu, który będzie szlifowany po ułożeniu, do klejenia krótszych krawędzi elementów można użyć kleju na bazie poliwinylu (jak np. **Adesilex LC/R-P**).

## Zabezpieczenie niewykorzystanego kleju

W celu zabezpieczenia niewykorzystanego kleju należy dokładnie zamknąć aluminiowy worek i uszczelnić go taśmą dołączoną do oryginalnego opakowania lub w inny sposób, usuwając z opakowania jak największą ilość powietrza, aby na powierzchni nie utworzyła się warstwa naskórka. Worek umieścić w plastikowym wiaderku i szczelnie zamknąć. W przypadku wytworzenia się warstwy naskórka, należy go usunąć przed ponownym użyciem kleju po czym szczelnie, zamknąć opakowanie za pomocą taśmy lub podobnego systemu, a następnie umieścić wszystko w oryginalnym, plastikowym wiaderku.

## Obciążenie przez chodzenie

Po ok. 12 godzinach.

## Szlifowanie

Podłogi mogą być szlifowane po 3 dniach. Wszelkie pozostałości kleju na powierzchni podłogi można łatwo usunąć poprzez szlifowanie.

## Czyszczenie

Narzędzia zabrudzone **Ultrabond Eco P992 1K** można czyścić alkoholem lub specjalnymi produktami, dopóki klej jest świeży; po stwardnieniu - mechanicznie lub przy użyciu preparatu **Pulicol**.

Usuwanie pozostałości kleju z gotowej polakierowanej podłogi drewnianej należy przeprowadzić natychmiast, przed upływem 4 godzin, stosując preparat **Cleaner L**. Niektóre zabrudzenia mogą być nadal usunięte następnego dnia po montażu przy pomocy **Cleaner L** i trocin.

Ręce można umyć za pomocą środka **Cleaner H**, gdy klej jest jeszcze świeży.

## ZUŻYCIE

800-1000 g/m<sup>2</sup>.

## OPAKOWANIA

Aluminiowe worki 15 kg, zapakowane w plastikowe wiadra.

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, przechowywanych w normalnych warunkach.

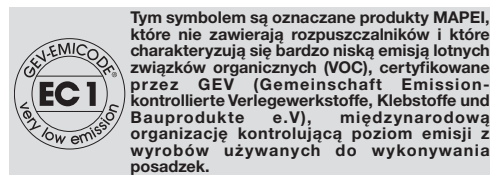
## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Ultrabond Eco P992 1K** nie jest preparatem niebezpiecznym, z punktu widzenia aktualnych norm i przepisów dotyczących klasyfikacji produktów. Mimo to, w czasie pracy zalecane jest noszenie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwykłych środków ostrożności stosowanych podczas prac z preparatami chemicznymi. Więcej informacji w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## UWAGI

*Pomimo, że powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.*



**Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ