



# Ultrabond P990 1K

**Jednoskładnikowy, gotowy do użycia, elastyczny klej poliuretanowy, niezawierający rozpuszczalników, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC), przeznaczony do wszystkich rodzajów i formatów gotowego parkietu wielowarstwowego i tradycyjnego parkietu z drewna litego**



## ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie parkietu z drewna litego łączonego na pióro-wpust oraz gotowego parkietu wielowarstwowego z każdego rodzaju drewna i w każdym formacie.

Kleju nie należy stosować do przyklejania gotowego parkietu z drewna litego lakierowanego od spodniej strony (np. parkiet bambusowy), a także tradycyjnego parkietu z drewna litego bez pióra i wpustu.

## Przykłady zastosowania

**Ultrabond P990 1K** jest przeznaczony do klejenia gotowego parkietu łączonego na pióro-wpust, klepki parkietowej i desek, parkietu lamelowego, podłóg wielowarstwowych na: na podkładach cementowych i anhydrytowych, podkładach z **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, itp., a także na istniejących podłożach drewnianych, ceramicznych, marmurowych, itp. jastrzychach anhydrytowych, również wszędzie tam, gdzie stosowane jest ogrzewanie podłogowe.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond P990 1K** jest klejem na bazie żywic poliuretanowych, utwardzającym się pod wpływem wilgoci pobieranej z otoczenia, produkowanym według technologii opracowanej w laboratoriach badawczych MAPEI. Produkt charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- jest gotowym do użycia klejem jednoskładnikowym, który nie wymaga dodawania utwardzacza

i mieszania; niewykorzystany produkt, odpowiednio przechowywany, w dalszym ciągu nadaje się do użycia;

- nie powoduje alergii, może być stosowany przez wykonawców uczulonych na produkty epoksydowo-poliuretanowe;
- jest łatwy w aplikacji, również w niskiej temperaturze;
- dzięki niskiej lepkości i dobrej płynności kleju także w niskiej temperaturze, **Ultrabond P990 1K** cechuje się wydajnością większą o 30% od tradycyjnych klejów dwuskładnikowych;
- doskonale zachowuje ząb i zapewnia dobre rozprowadzenie kleju na spodniej stronie parkietu;
- dzięki niskiej rozszerzalności klej nie powoduje odkształceń przyklejanych posadzek;
- nie zawiera rozpuszczalników ani innych substancji, które mogłyby wydzielać nieprzyjemne zapachy;
- niewielki wpływ na środowisko, poświadczony przez certyfikat wydany przez Instytut GEV (EC1<sup>PLUS</sup> R) jako produkt o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych.



# Ultrabond P990 1K



Rozprowadzanie Ultrabond P990 1K



Montaż parkietu

## ZALECENIA

- Przed montażem upewnić się, czy pomieszczenia są odpowiednio wentylowane.
- Stopień wilgotności podłoża musi być zgodny z aktualnie obowiązującymi normami.
- Jeśli podłoże nie jest całkowicie suche, a wilgotność jest wyższa od dopuszczalnego poziomu, zalecane jest zastosowanie odcinającego wilgoć preparatu gruntującego takiego jak: **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, itp.
- Jeżeli istnieje ryzyko podciągania wilgoci z podłoża, przed wykonaniem podkładu należy zastosować barierę paroizolacyjną.
- Poziom wilgotności elementów drewnianych musi odpowiadać zalecanym wartościom.
- Nie stosować kleju w temperaturze poniżej +10°C lub powyżej +35°C.
- Stosować tylko w pomieszczeniach, w których ściany i sufity są całkowicie suche.
- Podczas stosowania przy bardzo niskiej wilgotności powietrza, czas wiązania kleju może się wydłużyć.
- Nie należy pozwolić na kontakt kleju ze świeżym dwuskładnikowym, epoksydowym preparatem gruntującym, ponieważ pogarsza to jakość produktu i osłabia jego końcową wytrzymałość.
- Niechłonne powierzchnie, takie jak ceramika, lastryko czy marmur, muszą zostać przeszlifowane lub oczyszczone, a następnie zagruntowane preparatem **Primer M**.
- Na powierzchniach metalowych zastosować warstwę preparatu **Primer M**.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Konieczne jest dokładne sprawdzenie i przygotowanie podłoża przed przystąpieniem do montażu parkietu.

### Podkłady cementowe:

powinny być wysezonowane, suche, równe, mechanicznie wytrzymałe. Powierzchnia musi być odkurzona, pozbawiona odprysków, pozostałości powłok malarskich, wosków, olejów, itp.

Jeśli poziom wilgotności podkładu jest wyższy niż zalecany, należy odczekać aż podkład wyschnie lub nałożyć specjalny podkład gruntujący, taki jak **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Triblock P**, itp. pamiętając, że każda ponadnormatywna wilgoć będzie szukała ujścia, np. na ściany, dlatego odcinać należy tylko wilgoć resztkową, najlepiej niewiele przekraczającą dopuszczalne poziomy. Podłoża, które nie są wystarczająco nośne muszą zostać usunięte lub, w miarę możliwości, wzmocnione preparatem gruntującym, np. **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Prosfas**, **Primer EP**, itp.

Stosując gruntujące preparaty epoksydowe, takie jak **Primer MF** i **Primer MF EC Plus**, należy wykonać zasypkę z suchego piasku kwarcowego o uziarnieniu 1,2 koniecznie w czasie, kiedy nałożony preparat gruntujący jest wciąż świeży.

Tę samą operację należy wykonać na poliuretanowych preparatach gruntujących w przypadku kiedy montaż posadzki jest zaplanowany po upływie ponad 72 godzin od gruntowania.

Pęknięcia mogą być naprawiane produktami takimi jak **Eporip**, **Eporip Turbo**, itp. Jeśli podłoże jest niedostatecznie równe lub chropowate, należy je wyrównać przy pomocy mas samopoziomujących takich jak: **Fiberplan**, **Ultraplan Eco**, **Ultraplan Maxi**, itp., w zależności od wymaganej grubości. Klejenie parkietu można rozpocząć po wyschnięciu warstwy wyrównującej (patrz karta techniczna). Do przygotowania szybkoschnących podkładów mogą być stosowane specjalne spoiwa hydrauliczne MAPEI, np. **Topcem**, który pozwala na przyklejanie parkietu 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 położone na lekkim betonie, na warstwie izolacyjnej lub na płycie betonowej muszą być oddzielone odpowiednią izolacją paroszczelną, aby nie dopuścić do podciągania wilgoci.

### Istniejące podłoża ceramiczne, marmurowe, itp.:

powinny być oczyszczone i dokładnie odtłuszczone. Klej nanosić gdy podłoże jest całkowicie suche. Przed klejeniem zastosować warstwę promotora przyczepności **Primer M**.

### Podłoża drewniane:

należy upewnić się, że drewniane deski są dobrze przymocowane do podłoża. Warstwę farb, lakierów lub wosków należy zeszlifować, aż do otrzymania surowego drewna. Powierzchnię dokładnie oczyścić i odkurzyć.

### Podłoża anhydrytowe:

należy postępować zgodnie z wytycznymi producenta jastrychu. Należy upewnić się czy jastrych powinien być przeszlifowany i zagruntowany. MAPEI zaleca szlifowanie i gruntowanie. MAPEI wyklucza odpowiedzialność, jeśli wszystkie zalecenia producenta jastrychu nie były przestrzegane. W razie wątpliwości należy skontaktować z przedstawicielem Linii Parkietów i Wykładzin MAPEI.

### Rozprowadzanie kleju

Otworzyć aluminiowe opakowanie, które znajduje się wewnątrz plastikowego wiaderka. Klej rozprowadzać po powierzchni podkładu za pomocą szpachli zębatej do drewna. Na rozprowadzonej warstwie kleju należy ułożyć posadzkę w ciągu 110 minut (w temperaturze +23°C). W przypadku stosowania produktu, który pozostał z poprzedniego użycia, należy otworzyć worek aluminiowy i z powierzchni kleju zdjąć naskórek, który mógł się uformować. Warstwa naskórka chroni pozostały produkt. Nie mieszać utworzonego naskórka z resztą kleju.

## DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	beżowy, brązowy
Gęstość objętościowa:	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość ciał stałych:	100%
Wolne monomery:	<1%
Brookfield viscosity (mPa·s):	28.000 ± 36.000 mPa·s (wirmik 7-50 obrotów na minutę)
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> R – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

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

Dopuszczalna temperatura stosowania:	Od +10°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego (tworzenie się naskórka):	110 minut
Korygowalność:	3h
Obciążenie ruchem pieszym:	po 12 godzinach
Szlifowanie:	po 3 dniach

### PARAMETRY KOŃCOWE (po 7 dniach w temp. +23°C)

Twardość Shore'a A:	58
Przyczepność drewno-beton:	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność drewno-ceramika:	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu:	180%
Odporność na temperaturę:	od -10°C do +70°C

### Montaż parkietu

Parkiet powinien być składowany w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed wpływem zmian temperatury i wilgotności, ułożony na odpowiednich stelażach izolujących je od podłoża. Przed przystąpieniem do klejenia należy sprawdzić, czy wilgotność drewna jest zgodna z wymaganiami producenta i z wilgotnością otoczenia. Podczas montażu każdy element drewna należy dobrze przycisnąć do podłoża tak, aby nastąpiło równomierne wypełnienie jego spodniej powierzchni klejem. Specjalne właściwości **Ultrabond P990 1K** pozwalają na łatwe korygowanie montowanych elementów. Na całym obwodzie układanego parkietu, przy wszystkich ścianach, a także dookoła słupów i innych wystających elementów należy pozostawić ok. 1 cm wolnego miejsca (dylatacja brzegowa). Nie rozprowadzać kleju aż do samej ściany i nie ma konieczności, aby klej był rozprowadzony aż do linii końcowej zasięgu układanych

elementów drewnianych. W przypadku tradycyjnego parkietu należy się upewnić, że po dociśnięciu elementów drewnianych klej nie wypływa spod parkietu. Nie należy bowiem pozostawiać śladów kleju na posadzce, aby uniknąć zmian koloru w złączach lub powstania smug na posadzce.

### 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 uniknąć tworzenia się na powierzchni kleju warstwy naskórka. Worek umieścić w plastikowym wiaderku i szczelnie zamknąć.

### OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Parkiet może być obciążony ruchem pieszym po ok. 12 godzinach.

# Ultrabond P990 1K



## SZLIFOWANIE PARKIETU

Szlifowanie można przeprowadzić po 3 dniach. Ewentualne pozostałości utwardzonego już kleju na powierzchni parkietu można łatwo zeszlifować papierem ściernym.

## CZYSZCZENIE

Ultrabond P990 1K można usunąć, gdy jest jeszcze świeży przy pomocy alkoholu lub innego odpowiedniego środka. Po stwardnieniu można go usunąć mechanicznie, lub przy pomocy preparatu **Pulicol 2000**. Zabrudzenia z kleju na parkietach wcześniej polakierowanych należy natychmiast usunąć, np. preparatem **Cleaner L** – nie później niż w ciągu 4 godzin od klejenia. Ewentualne smugi mogą być usunięte również następnego dnia przy pomocy **Cleaner L**.

## ZUŻYCIE

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

## OPAKOWANIA

Plastikowe wiaderka zawierające worek aluminiowy z klejem w ilości 7 kg lub 15 kg. Karton zawierający 20 aluminiowych kielbasek po 600 ml.

## PRZECHOWYWANIE

Ultrabond P990 1K może być przechowywany przez 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w normalnych warunkach, w temperaturze niższej niż +25°C. Transport w okresie mrozów może wymagać przewożenia kleju w pojemnikach termicznych lub w autach ogrzewanych.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond P990 1K działa drażniąco na skórę i może powodować uszkodzenie oczu. Może również wywoływać podrażnienie, jeśli wejdzie w kontakt ze skórą osób wrażliwych na izocyjaniany. Jeśli jest używany w temperaturze wyższej niż +60°C, produkt może powodować uczulenie w przypadku wdychania. W razie złego samopoczucia należy zasięgnąć porady medycznej. Podczas stosowania produktu zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych, noszenie maski zabezpieczającej układ oddechowy. Prace przeprowadzać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, należy przemyć zanieczyszczone miejsca

dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej karcie 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 niezmiennego 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).*

## 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.



Symbol identyfikuje produkty MAPEI o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych, potwierdzone certyfikatem wydawanym przez niemieckie stowarzyszenie GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V), kontrolujące poziom emisji VOC z produktów stosowanych w budownictwie.

**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)**

 **MAPEI**  
ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE