

ULTRABOND ECO P909 2K

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy klej poliuretanowy o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (EMICODE ECI PLUS), przeznaczony do wszystkich rodzajów i formatów parkietu



ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie wszystkich rodzajów i formatów podłóg drewnianych.

Przykłady zastosowania

Ultrabond Eco P909 2K przeznaczony jest do klejenia elementów parkietu mozaikowego (EN 13488), litego parkietu lamelowego (EN 13227), litych elementów parkietu na pióro-wpust (EN 13226), desek pojedynczych litych oraz desek łączonych z litych elementów z drewna liściastego (EN 13629), elementów parkietu wielowarstwowego (EN 13489)

i wszystkich rodzajów drewna i prefabrykatów drewnianych na podkładach cementowych wykonanych z **Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto** lub podobnych produktów, już istniejących podłogach wykonanych z płytek ceramicznych, marmuru, lastryko, istniejących podłogach drewnianych, podkładach anhydrytowych oraz na ogrzewaniu podłogowym.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco P909 2K jest dwuskładnikowym, bezwodnym i bezrozpuszczalnikowym reaktywnym klejem o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych (EMICODE ECI^{PLUS}).

Składnik A jest polimerem poliuretanowym, a składnik B jest ciekłym utwardzaczem. Po zmieszaniu obu składników, otrzymuje się jednokolorową masę, dającą się łatwo nanosić za pomocą szpachelki zębatej oraz doskonale zachowującą jej wzór („trzymającą zęba”).

Po utwardzeniu (około 24 godzin w temperaturze pokojowej) w wyniku reakcji chemicznej, **Ultrabond Eco P909 2K** staje się mocną emulsją o wysokiej przyczepności do wszystkich rodzajów podłoża, również tych, które nie są chłonne.

ZALECENIA

- Przed przystąpieniem do montażu podłóg drewnianych, należy upewnić się, że pomieszczenia są wyposażone w ościeżnice i inne odpowiednie zamknięcia.
- Wilgotność jastrychu 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 wytwarzający barierę przeciwwilgociową **Primer MF, Primer MF EC Plus, Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Triblock P**, itp.
- Jeśli istnieje niebezpieczeństwo podciągania wilgoci, należy przed wykonaniem jastrychu wstawić barierę paroszczelną (folia pomiędzy jastrychem a podkładem)
- Należy upewnić się, że wilgotność drewna jest zgodna z zalecanym poziomem.
- Montaż przeprowadzać w temperaturze od +10°C do +30°C.
- Wymieszać wyłącznie całe opakowania, nie należy mieszać częściowych ilości kleju.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Należy dokładnie sprawdzić podłoże, aby ocenić jego kondycję, a następnie przygotować je do montażu drewna.

- Jastrychy cementowe: muszą być wysezonowane, suche, równe i mechanicznie wytrzymałe. Powierzchnia musi być odkurzona, odtłuszczona, pozbawiona luźnych części, pozostałości oleju, klejów, farby itp. Wilgotność jastrychu należy zmierzyć za pomocą higrometru karbidowego. Jeśli wilgotność jest wyższa niż wymagana, należy odczekać, aż jastrych wyschnie lub zastosować odpowiedni hydroizolacyjny preparat gruntujący taki jak **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus, Triblock P**, itp. w celu wytworzenia bariery paroszczelnej. Podłoża, które nie są wystarczająco mocne należy usunąć lub, jeśli to możliwe, wzmocnić preparatami gruntującymi, takimi jak **Prosfas, Primer EP, Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus**. Pęknięcia mogą być naprawione preparatami takimi jak **Eporip i Eporip Turbo**, itp. Szorstkie i nierówne powierzchnie należy wygładzić masą szpachlową samopoziomującą o bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej w warstwie o grubości minimalnej 3 mm, taką jak: **Ultraplan Eco, Ultraplan Maxi, Fiberplan** itp., które powinny być wybrane w zależności od potrzebnej grubości. Do przygotowania szybkoschnących jastrychów o skompensowanym skurczu mogą być użyte specjalne spoiwa hydrauliczne MAPEI: **Mapecem Pronto**, który umożliwia instalację po 1 dniu, **Topcem** lub **Topcem Pronto** po 4 dniach. Jastrychy położone na lekkim betonie lub na płycie betonowej muszą być oddzielone odpowiednią barierą paroszczelną.
- Istniejące podłogi ceramiczne, marmurowe itp.: muszą być czyste i wolne od wszelkich smarów, politur / lakierów przed przystąpieniem do klejenia.
- Podłogi drewniane: należy sprawdzić, czy podłoga drewniana jest dobrze przytwierdzona do podłoża. Warstwę lakieru, 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 jastrychu gipsowego. Przed klejeniem należy sprawdzić czy jastrych nie wymaga szlifowania i gruntowania. MAPEI zaleca szlifowanie oraz zastosowanie odpowiedniego preparatu gruntującego np.: **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus**, itp.).

Mieszanie kleju

Oba składniki **Ultrabond Eco P909 2K** są pakowane w plastikowe pojemniki i są już wstępnie odmierzone :

- Składnik A: 9 części wagowych;
- Składnik B: 1 część wagowa.

Każda modyfikacja proporcji między składnikiem A i składnikiem B powoduje niewłaściwe sieciowanie kleju. Zaleca się, aby najpierw wymieszać składnik A (bazę), a dopiero po tym dodać składnik B (utwardzacz). Wymieszać składniki wolnoobrotowym mieszadłem, aż do uzyskania jednolitego koloru. Czas wiązania i czas zachowania właściwości roboczych ściśle zależą od temperatury otoczenia. Latem produkt wiąże szybko, zimą czas wiązania jest wydłużony. Przy temperaturze poniżej +10°C reakcja zachodzi zbyt wolno, dlatego nie zaleca się wtedy układania podłóg drewnianych.

Nanoszenie kleju

Nanieść **Ultrabond Eco P909 2K** na podłoże przy pomocy szpachelki zębatej do drewna (MAPEI lub innej). Czas schnięcia otwartego wynosi około 60 minut w normalnych warunkach (+23°C).

Montaż parkietu

Podczas instalacji należy dociskać elementy drewniane tak, aby zapewnić pełne pokrycie klejem powierzchni klejonej. Na obwodzie podłogi, wokół filarów i innych wystających elementów należy pozostawić około 1 cm

odstęp na dylatację.

Podczas układania gotowego parkietu unikać przedostawania się kleju w szczeliny pomiędzy przyklejanymi elementami drewnianymi posadzki, aby nie zabrudzić ich powierzchni. Nigdy nie kleić drewna na bokach elementów drewnianych.

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

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

SZLIFOWANIE

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

CZYSZCZENIE

Świeży **Ultrabond Eco P909 2K** może być usunięty za pomocą alkoholu lub specjalistycznych środków (**Cleaner H/ Cleaner L**). Po utwardzeniu produkt może być usunięty tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża, 800-1000 g/m²

OPAKOWANIA

Zestaw 5 kg (A + B):

składnik A: wiaderko 4,5 kg;

składnik B: wiaderko 0,5 kg.

Zestaw 10 kg (A + B):

składnik A: wiaderko 9 kg;

składnik B: wiaderko 1 kg.

PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Eco P909 2K może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnych, 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 techniczne)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

	składnik A	składnik B
Postać:	pasta	płyn
Kolor:	ochra	ciemnobrązowy
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,65	1,20
Zawartość ciał stałych (%):	100	100
Lepkość Brookfielda (mPa·s):	60000 (wirnik nr 7–50 obr/min)	20 (wirnik nr 1–50 obr/min)
EMICODE:	EC1 PLUS – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych	

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C, przy wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	A : B = 9 : 1
Lepkość mieszanki (mPa·s):	32000 ± 4000 (wirnik 7–50 obrotów na minutę)
Gęstość mieszanki (g/cm ³):	1,55 ± 0,50
Czas zachowania właściwości roboczych:	40-50 minut
Dopuszczalna temperatura zastosowania:	od +10°C do +30°C
Czas schnięcia otwartego:	60 minut
Korygowalność:	70-90 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Polerowanie:	po 3 dniach

PARAMETRY KOŃCOWE

Przyczepność drewno-beton (N/mm ²):	2,5
Przyczepność drewno-ceramika (N/mm ²):	2,5
Elastyczność:	tak
Twardość Shore'a A (po 7 dniach w temp. +23°C):	80

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

2505-5-2024-pl

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

