



Ultrabond Eco P909 2K



**Dwuskładnikowy,
bezzroczalnikowy klej
poliuretanowy o bardzo niskiej emisji
lotnych związków organicznych
(EMICODE EC1^{PLUS} R),
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 bezzroczalnikowym reaktywnym klejem o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych (EMICODE EC1^{PLUS} R). 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.

DANE TECHNICZNE		
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		
	SKŁADNIK A	SKŁADNIK B
Postać:	pastą	płyn
Kolor:	ochra	ciemnobrązowy
Gęstość objętościowa:	1,65 g/cm ³	1,2 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	100%	100%
Lepkość Brookfielda:	60000 (wirnik nr 7–50 obr/min)	20 (wirnik nr 1–50 obr/min)
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} R – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych	
PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C, przy wilgotności względnej 50%)		
Proporcje mieszania:	A:B = 9:1	
Lepkość mieszanki:	32000 ± 4000 mPa•s (wirnik 7–50 obrotów na minutę)	
Gęstość mieszanki:	1,55 ± 0,5 g/cm ³	
Czas zachowania właściwości roboczych:	40-50 minut	
Dopuszczalna temperatura zastosowania:	od +10 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:	2,5 N/mm ²	
Przyczepność drewno-ceramika:	2,5 N/mm ²	
Elastyczność:	tak	
Twardość Shore'a A (po 7 dniach w temp. +23°C):	80	

- **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 szybkooschnących 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.: **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 podłożo przy pomocy szpachelki zębataj 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.

Ultrabond Eco P909 2K



PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Eco P909 2K może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w normalnych warunkach.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Składnik A Ultrabond Eco P909 2K nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin.

Składnik B Ultrabond Eco P909 2K działa drażniąco na oczy, skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania i może powodować nieodwracalne szkody przy długotrwałym użytkowaniu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry u osób wrażliwych na działanie izocyjanianów. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Należy stosować się ściśle do zaleceń producenta gdyż przy niewłaściwym stosowaniu podejrzewa się, że powoduje raka oraz może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Prace instalacyjne przeprowadzać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli produkt dostanie się do oczu i na skórę, należy zanieczyszczone miejsca natychmiast przemyć dużą ilością czystej wody i zasięgnąć pomocy lekarza. 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. 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. Więcej informacji na temat produktu znajduje się w karcie technicznej dostępnej na stronie www.mapei.pl.

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 aktualna wersja karty technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI 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.



Symbol naszego zaangażowania w ochronę środowiska. Produkty MAPEI pomagają projektantom i wykonawcom tworzyć innowacyjne projekty certyfikowane na podstawie systemu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zgodnie z wymogami U.S. Green Building Council.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE