



Ultrabond Eco Fix

Klej kontaktowy w dyspersji wodnej o trwałych właściwościach klejących i bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC) przeznaczony do trwałego lub nietrwałego przyklejania wykładzin podłogowych



ZAKRES STOSOWANIA

Trwałe lub nietrwałe mocowanie różnego rodzaju wykładzin podłogowych na spodach tekstylnych i elastycznych.

Przykłady zastosowania

Ultrabond Eco Fix jest stosowany do montażu wykładzin poprzez:

- nietrwałe układanie na sucho płytek dywanowych z dowolnym typem spodu (np. bitum, PVC, spód tekstylny),
- nietrwałe układanie na sucho płytek PVC na spodzie winylowym lub z pianki lateksowej,
- nietrwałe układanie na sucho wykładzin elastycznych i stabilnych wymiarowo wykładzin dywanowych w formie rolek,
- trwałe mocowanie na mokro różnych rodzajów wykładzin w formie rolek i płytek, w tym płytek dywanowych na dowolnym spodzie, wykładzin elastycznych w rolkach i płytkach, wykładzin dywanowych w formie rolek, cienkich wykładzin kauczukowych (do 2 mm) o gładkich spodach w postaci rolek i płytek

NA

- wszystkich typowych podkładach stosowanych w budownictwie, pod warunkiem że są stabilne pod względem wilgotności, podkładach każdego typu: drewnie, PVC, gumie (kauczuku), półelastycznym winylu, linoleum, ceramice, marmurze, itd.,

- podłogach podniesionych wszelkiego typu,
- na podkładach z ogrzewaniem podłogowym pod warunkiem, że temperatura maksymalna nie przekracza +30 stopni Celsjusza, a przed aplikacją kleju i przed układaniem wykładzin ogrzewanie zostanie wyłączone na co najmniej 48 godzin wcześniej i ponownie włączone po co najmniej 48 godzinach po montażu wykładzin.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco Fix jest bezrozpuszczalnikowym, nieplamiącym klejem na bazie żywic akrylowych w dyspersji wodnej, w postaci kremowej jasno-beżowej pasty łatwej do nanoszenia za pomocą wałka, pędzla lub pacy.

Po całkowitym wyschnięciu, warstwa **Ultrabond Eco Fix** podtrzymuje właściwości klejące (ma charakter rzepa) nawet po wielokrotnym usuwaniu i przekładaniu wykładzin lub płytek podłogowych.

Uwaga: w przypadku montażu na mokrym lub niewyschniętym kleju **Ultrabond Eco Fix** (kiedy wciąż możliwy jest transfer kleju na spodnią stronę wykładzin), klej ten cechuje trwała przyczepność (patrz Przykłady zastosowania)

Ultrabond Eco Fix może być stosowany w miejscach o intensywnym ruchu pieszym i obciążeniu meblami na kółkach.

Ultrabond Eco Fix



Montaż wykładziny elastycznej w postaci płytek z użyciem Ultrabond Eco Fix. Centrum IBM - Hiszpania



Montaż wykładziny dywanowej z użyciem Ultrabond Eco Fix. Post Tower - Włochy

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beż
Gęstość objętościowa:	1,07 g/cm ³
pH:	8,5
Lepkość Brookfielda:	40 000 mPa • s (wiryk 6 – 20 obrotów na minutę)
Zawartość ciał stałych:	71%
EMICODE:	EC1 – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC

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

Zakres temperatury nanoszenia:	od +15°C do +35°C
Czas oczekiwania:	do montażu należy przystąpić jak tylko klej stanie się przezroczysty, od 30 minut do 12-24 godzin w zależności od ilości kleju, rozcieńczenia kleju, warunków w pomieszczeniu i typu podłoża
Obciążenie ruchem pieszym:	natychmiast po montażu
Pełne obciążenie:	natychmiast po montażu

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na obciążenie krzesłami na kółkach:	dobra
System ogrzewania podłogowego:	produkt jest odpowiedni
Odporność na wilgoć:	dobra
Odporność na starzenie:	doskonała

Ultrabond Eco Fix jest produktem niepalnym, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1), dlatego jest całkowicie bezpieczny dla zdrowia instalatorów wykładzin, jak i końcowych użytkowników przebywających stale w pomieszczeniu, gdzie go zastosowano.

Ultrabond Eco Fix posiada atest morski MED (IMO) i może być używany na statkach i jachtach. Może być przechowywany bez zachowywania szczególnych środków ostrożności.

ZALECENIA

- Montaż należy przeprowadzić w temperaturze między $+15^{\circ}\text{C}$ a $+35^{\circ}\text{C}$.
- Nie należy stosować **Ultrabond Eco Fix** na podłożach wilgotnych lub takich, które mogą być narażone na stałe podciąganie wilgoci.
- Na bardzo chłonnych podłożach, przed zastosowaniem **Ultrabond Eco Fix**, należy nanieść warstwę preparatu gruntującego z grupy środków **Eco Prim**.
- Przy stałej wysokiej wilgotności w pomieszczeniu (powyżej 75% R.H.) podkłady powinny być wstępnie zabezpieczone odpowiednią membraną MAPEI (np. **Mapegum WPS**).
- Klej należy zabezpieczać przed mrozem, przewozić w czasie mrozów w temperaturze kontrolowanej, aby zapobiegać przemrożeniu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoża powinny być suche, chłonne, równe, mocne, wytrzymałe mechanicznie, odkurzone, pozbawione luźnych części, pęknięć, oleju, farb, wosku, rdzy, gipsu lub innych substancji, które mogłyby zmniejszyć przyczepność. W każdym przypadku należy postępować zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju.

Poziom wilgotności podłoża nie powinien przekraczać 3% dla podkładów cementowych i 0,5% dla podkładów gipsowych lub anhydrytowych.

Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że nie występuje podciąganie wilgoci z podłoża.

Podkłady pływające mocowane na lekkim betonie lub materiałach izolacyjnych oraz podkłady układane bezpośrednio na gruncie muszą być odizolowane od podłoża przy użyciu izolacji paroszczelnej.

W przypadku podłóg podniesionych, **Ultrabond Eco Fix** może być nakładany bezpośrednio na ich powierzchnię bez gruntowania.

Jeśli istnieje potrzeba naprawienia pęknięć w podłożu, wzmocnienia podkładów, wykonania szybko schnących podkładów lub wyrównania nierówności w podkładach, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale poświęconym przygotowaniu podłoża w katalogu MAPEI lub skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI.

Aklimatyzacja

Przed instalacją, należy się upewnić, że wykładzina, klej i podłoże zaaklimatyzowały się do zalecanych temperatur.

Pokrycie podłogowe powinno być wyjęte z opakowania kilka godzin przed montażem w celu likwidacji naprężeń.

Nanoszenie kleju

Ultrabond Eco Fix należy nanieść szpachelką zębatą (rozmiar A2) lub wałkiem na podłoże, gdzie mają być instalowane i ewentualnie zdejmowane wykładziny. Jeśli montaż wykładzin ma być nietrwały, należy odczekać, aż klej całkowicie wyschnie (w zależności od podkładu oraz od temperatury i wilgotności otoczenia ten czas może wynieść od 30 minut do nawet 24 godzin). Szczególnie dla wykładzin o spodach tekstylnych lub płytках dywanowych na spodach bitumicznych, przy nietrwałym układaniu zaleca się rozcieńczenie kleju co najmniej 20% wody i odczekanie 12-24 godzin przed instalacją płytek. Jeśli powierzchnia, na której są montowane wykładziny, ma pozostać czysta po zdjęciu płytek lub rolek, klej należy nakładać na spodnią stronę wykładziny i odczekać do jego całkowitego wyschnięcia podobnie jak w powyższym opisie.

Klej nierozcieńczony wodą i niewyschnięty całkowicie ma właściwości trwale wiążące wykładzinę do podłoża, dlatego przy planowanym zdejmowaniu czasowym wykładziny (np. na podłogach podniesionych)

Ultrabond Eco Fix należy rozcieńczać co najmniej 20% wody i bezwzględnie odczekać na całkowite wyschnięcie kleju (zaleca się odczekać co najmniej 12 godzin). Można też stosować zamiennie klej **Ultrabond Eco Tack**, który posiada słabsze właściwości trwale wiążące. Przy użyciu szpachelki MAPEI nr 1 (lub innej o rozmiarze A2) zużycie wynosi $0,15 - 0,20 \text{ kg/m}^2$.

Przy instalacji płytek dywanowych na nienasiąkliwych i idealnie gładkich podłożach (na przykład na marmurze, PVC, podłogach podniesionych, lakierowanym drewnie, itp.)

Ultrabond Eco Fix może być nanoszony wałkiem, w tym przypadku konieczne jest rozcieńczenie kleju z co najmniej 20% wody. Zużycie po rozcieńczeniu: $0,10 - 0,15 \text{ kg/m}^2$. W obu przypadkach zasadniczą kwestią jest odczekać do całkowitego odparowania wody i wyschnięcia kleju. Czas oczekiwania może się wahać od 30 minut nawet do 24 godzin w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia, typu podłoża, ilości rozprowadzonego kleju i stopnia rozcieńczenia.

W praktyce, okładzina podłogowa może być instalowana jak tylko **Ultrabond Eco Fix** z koloru białego stanie się przezroczysty, niemniej jednak dla uniknięcia trwałego przyklejenia wykładziny, szczególnie na spodach tekstylnych i bitumicznych, najlepiej jest rozcieńczyć klej i odczekać co najmniej kilka godzin.

Ultrabond Eco Fix

Montaż podłogi

Należy postępować zgodnie z instrukcją i wskazaniem producenta podłogi dotyczącymi instalacji. Należy właściwie ułożyć pokrycie podłogowe i dokładnie docisnąć całość montowanej podłogi.

Jeśli przyczepność **Ultrabond Eco Fix** w miarę upływającego czasu i wielokrotnego zdejmowania i ponownego układania wykładziny zmniejszy się z powodu kurzu lub innych czynników, można ją łatwo przywrócić przez nałożenie nowej warstwy kleju.

CZYSZCZENIE

Gdy **Ultrabond Eco Fix** jest jeszcze świeży, może być łatwo usunięty z podłogi, narzędzi, rąk, odzieży ochronnej za pomocą wody. Po wyschnięciu może być usunięty za pomocą alkoholu. Zasznięty na podłożu **Ultrabond Eco Fix** można łatwo usunąć preparatem **Pulicol 2000**.

ZUŻYCIE

Zużycie zmienia się w zależności od podłoża, spodniej strony instalowanej wykładziny i sposobu montażu (pacą, wałkiem lub pędzlem). Szpachelka MAPEI nr 1 (lub podobna o rozmiarze A2) - 0,15 – 0,20 kg/m².
Wałek - 0,10 – 0,15 kg/m².

OPAKOWANIA

Ultrabond Eco Fix jest dostępny w 10 i 5 kg wiaderkach.

PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Eco Fix może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Należy unikać długotrwałego narażenia na mroz.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond Eco Fix nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny z punktu widzenia przepisów dotyczących klasyfikacji mieszanin. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz przestrzeganie zwykłych środków ostrożności przy korzystaniu z produktu. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej karcie charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE