

**MAPEI®**

Ultrabond Eco 170



**Klej w dyspersji wodnej,
o wysokiej przyczepności
początkowej, długim czasie
schnięcia otwartego, bardzo
niskiej emisji lotnych związków
organicznych (VOC) przeznaczony
do montażu tekstylnych
wykładzin podłogowych**



ZAKRES STOSOWANIA

Montaż wykładzin tekstylnych o spodzie każdego rodzaju na chłonnych i stabilnych pod wpływem działania wilgoci podłożach zazwyczaj stosowanych w budownictwie.

Przykłady stosowania:

Ultrabond Eco 170 jest stosowany do przyklejania:

- wykładzin tkanych (Wilton, Axminster, itp.);
- wykładzin tekstylnych (dywanopodobnych) na spodzie lateksowym, piankowym, na spodzie z juty naturalnej lub polipropylenowej (np. Action-Back®) lub też innej włókniny syntetycznej
- wykładzin igłowych

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco 170 jest bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie polimerów syntetycznych w dyspersji wodnej, o konsystencji gotowej do użycia i łatwej do nanoszenia pasty w kolorze jasnobieżowym.

Ultrabond Eco 170 jest niepalny i nie zawiera substancji toksycznych. Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) jest bardzo niska (EMICODE EC1), w związku z czym **Ultrabond Eco 170** jest bezpieczny dla wykonawcy oraz użytkowników pomieszczeń, w których został zastosowany.

Ultrabond Eco 170 jest klejem o bardzo wysokiej przyczepności początkowej, który zachowuje długi czas schnięcia otwartego, co umożliwia klejenie wykładziny nawet po 30-40 minutach od nałożenia kleju.

Ultrabond Eco 170 został opracowany specjalnie do montażu wykładzin, które będą obciążone intensywnym ruchem pieszym oraz krzesłami na kółkach.

ZALECENIA

- Należy używać **Ultrabond Eco 170** w temperaturach w pomieszczeniu od +15°C do +35°C w czasie instalacji.
- Nie należy stosować na wilgotnych podłożach lub takich, które są narażone na podciąganie wilgoci.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoża powinny być suche, chłonne, równe, wytrzymałe mechanicznie, odkurzone, wolne od pęknięć, luźnych części, lakieru, smarów, oleju, farb, wosku, rdzy, śladów gipsu, resztek kleju lub innych substancji, które mogłyby mieć wpływ na ograniczenie przyczepności. Przed montażem wykładziny należy sprawdzić poziom wilgotności na całej grubości podłoża, używając karbidowego lub elektronicznego higrometru, pamiętając że ten drugi podaje jedynie wartości orientacyjne. Należy wykluczyć również możliwość podciągania wilgoci przez podłoże. Maksymalny poziom wilgotności powinien wynosić: max. 3 % dla podłoży cementowych, max. 0,5 % dla podłoży gipsowych lub anhydrytowych i nie powinien przekraczać wartości maksymalnej wskazanej przez producenta wykładziny. Podkłady pływające ułożone na lekkich podkładach betonowych lub na warstwie izolacji, oraz podłoża wykonywane bezpośrednio na podsypce, powinny zostać zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci z podłoża poprzez zastosowanie folii paroszczelnej. W przypadku konieczności wypoziomowania nierównych podłoży oraz wzmocnienia i naprawy pęknięć należy zastosować odpowiednie produkty znajdujące się w ofercie MAPEI lub skontaktować się z Działem Technicznym.

Ultrabond Eco 170



Aplikacja
Ultrabond Eco 170



Montaż wykładziny
dywanowej

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beż
Gęstość objętościowa:	1,35 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	78%
pH:	8
Lepkość Brookfield'a:	70 000 (mPa·s) (wimik 6 – 5 obrotów na minutę)
EMICODE:	EC1 ^{Plus} – bardzo niska emisja VOC

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

Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C w pomieszczeniu w czasie instalacji
Czas oczekiwania:	od 0 do 20 minut
Czas schnięcia otwartego:	30-40 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3 godzinach
Pełne obciążenie:	po co najmniej 24 godzinach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na wilgoć:	bardzo dobra
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	dostateczna
Odporność na kwasy i alkalia:	dobra
Odporność na obciążenie krzesłami na kółkach:	dobra
System ogrzewania podłogowego:	produkt odpowiedni
Test zdzierania pod kątem 90° zgodnie z EN 1372: - wykładzina na spodzie z Action Back®; - wykładzina igłowana:	> 2 N/mm > 2 N/mm

Ultrabond Eco 170 należy nanosić na podłoże szpachelką zębatą w ilości wystarczającej do pełnego pokrycia spodniej strony wykładziny. Klej należy rozprowadzać tylko na takiej powierzchni, na jakiej jest możliwe położenie wykładziny w ciągu 30-40 minut.

Podczas montażu należy każdorazowo postępować zgodnie z instrukcjami producenta wykładziny.

Czas oczekiwania **Ultrabondu Eco 170** zmienia się w zależności od chłonności podłoża i warunków otoczenia (temperatura i wilgotność) od 0 do 20 minut.

Montaż wykładziny powinien nastąpić w czasie schnięcia otwartego **Ultrabondu Eco 170** (30-40 minut, jest to maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia kleju do momentu wytworzenia się na jego powierzchni warstwy naskórka, uniemożliwiającego prawidłowe przyklejenie wykładziny).

Natychmiast po instalacji wykładziny jej powierzchnię należy docisnąć drewnianą pacą lub wałkiem, poruszając się od środka w kierunku krawędzi tak, aby zapewnić dokładny kontakt z podłożem i wyeliminować pęcherze powietrza.

Jeśli zajdzie potrzeba, proces ten należy powtórzyć po kilku minutach.

Dopóki **Ultrabond Eco 170** jest świeży, może zostać usunięty z zabrudzonej powierzchni i narzędzi za pomocą wody. Po jego wyschnięciu należy użyć alkoholu lub produktu **Pulicol 2000**.

Zużycie zmienia się w zależności od stopnia porowatości i gładkości podłoża, rodzaju spodu wykładziny oraz od rodzaju używanej szpachli: od 0,25 do 0,4 kg/m².

Ultrabond Eco 170 jest dostępny w 16 kg plastikowych wiadrach.

Ultrabond Eco 170 może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Należy unikać długotrwałego narażenia na mróz.

Ultrabond Eco 170 nie jest niebezpieczny z punktu widzenia przepisów dotyczących klasyfikacji mieszanin. Zaleca się przestrzeganie zwykłych środków ostrożności przy korzystaniu z produktu. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

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**



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.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE