



# Ultrabond Eco 4 LVT

## Klej wzmocniony włóknami przeznaczony do przyklejania elastycznych paneli winylowych LVT



### ZAKRES STOSOWANIA

Montaż elastycznych paneli winylowych LVT wewnątrz pomieszczeń.

### Przykłady zastosowania

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest stosowany do przyklejania podłóg wewnętrznych:

- winylowych paneli LVT (Luxury Vinyl Tiles);
- półelastycznych płytek winylowych (tzw. VCT);
- kompaktowych wykładzin PVC w płytkach i rolkach (o kompaktowych spodach winylowych)

na wszystkich typowych podkładach stosowanych w budownictwie, chłonnych, stabilnych pod względem wilgotności.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest klejem w dyspersji wodnej, na bazie polimerów, wolnym od rozpuszczalników, wzmocnionym włóknami syntetycznymi. Klej ma formę pasty, łatwo się rozprowadza szpachelką, stosowany w szczególności do klejenia modułowych wykładzin winylowych, tzw. paneli LVT.

**Ultrabond Eco 4 LVT** wyróżnia się doskonałymi właściwościami rozprowadzającymi oraz ma wysokie parametry przyczepności początkowej, dzięki czemu szybko przykleja wykładzinę do podłoża.

Po utwardzeniu **Ultrabond Eco 4 LVT** tworzy mocną spoinę, która zapewni doskonałą przyczepność do wszystkich rodzajów podkładów. **Ultrabond Eco 4 LVT**

sprawdza się na posadzkach o dużym natężeniu ruchu pieszego, pod obciążenia spowodowane przemieszczaniem się wózków inwalidzkich, mebli na kółkach. Klej ma zastosowanie na podkładach, w których zamontowane jest ogrzewanie podłogowe.

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest niepalny, ekologiczny, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC), posiada oznaczenie EC1 Plus oraz Blue Angel. Klej jest bezpieczny zarówno dla wykonawców jak i dla końcowych użytkowników podłogi. Produkt może być przechowywany bez podejmowania specjalnych środków ostrożności.

### ZALECENIA

- Montaż podłóg powinien odbywać się w zalecanych temperaturach, najlepiej w zakresie temperatur od +15°C do +35°C.
- Nie należy montować wykładzin na podkładach niezabezpieczonych przed podciąganiem wilgoci (podłoże bez żadnej bariery paroszczelnej, zawilgocone ściany itp.)
- W miejscach, w których występuje wilgoć (kuchnie, kabiny prysznicowe, zabudowane balkony, werandy itp.) należy używać klejów: **Ultrabond Eco 571 2K**, **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.
- W przypadku wielowarstwowych paneli korkowych zabezpieczonych powłoką winylową (PVC) rekomendujemy stosować **Ultrabond Eco 310**.

DANE TECHNICZNE	
<b>WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU</b>	
Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beżowy
Gęstość objętościowa:	1,20 g/cm <sup>3</sup>
pH:	7,5
Zawartość ciał stałych:	70 %
- EMICODE: - Blue Angel:	EC1 <sup>Plus</sup> R – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC RAL-UZ 113 – więcej informacji w karcie charakterystyki
<b>PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C i 50% wilgotności względnej)</b>	
Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C
Czas oczekiwania na wstępne przeschnięcie:	0-10 minut
Czas schnięcia otwartego:	maks. 20-30 minut
Obciążenie lekkim ruchem pieszym:	po 3-5 godzinach
Pełne obciążenie	po 48-72 godzinach
<b>WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE</b>	
Odporność na obciążenia spowodowane wózkami na kółkach:	odpowiednia (zgodnie z EN 12529)
Podpodłogowe systemy ogrzewania:	odpowiednia
Test oddzierania w 90° zgodnie z EN 1372: -niejednolodne PVC	> 1,5 N/mm

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, suche, chłonne, odporne na naprężenia ściskające i rozciągające, odkurzone, wolne od luźnych cząstek, rys, pęknięć, resztek powłok malarskich, wosku, olejów, rdzy, resztek gipsu i wszelkich innych substancji, które mogą osłabić przyczepność. We wszystkich przypadkach należy przestrzegać wymogów wynikających z obowiązujących norm.

Dopuszczalny poziom wilgotności powinien mieścić się w limitach zaleconych przez producenta pokrycia i wskazanych w obowiązujących normach i nie powinien przekraczać następujących wartości:

- dla podłoży cementowych <2% CM; ogrzewanych <1,8 CM
- dla podłoży gipsowych lub anhydrytowych < 0,5% CM, ogrzewanych <0,3% CM

Podkłady pływające ułożone na warstwach o małej gęstości lub na warstwie izolacji, oraz podłoża wykonywane bezpośrednio na gruncie powinny zostać zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci z podłoża.

Na podłożach niewystarczająco równych/gładkich, należy wykonać warstwę wygładzającą, aby właściwie przygotować podłoże.

W celu uzyskania dalszych informacji o produktach do naprawy pęknięć w podłożu, preparatów wzmacniających i gruntujących, produktów do wykonania szybkoschnących jastrychów i wyrównania podłoża należy zapoznać się z katalogami produktowymi Mapei lub skontaktować się z działem technicznym MAPEI.

### Aklimatyzacja

Przed ułożeniem wykładziny zalecana jest aklimatyzacja kleju oraz wykładziny w odpowiedniej temperaturze.

### Nanoszenie produktu

Klej należy przed użyciem dobrze wymieszać w wiaderku. Następnie odpowiednią ilość **Ultrabond Eco 4 LVT** należy rozprowadzić szpachelką zębatą w równej warstwie na całej powierzchni. Zalecamy stosowanie szpachelki A1 lub A2 (ilość zalecana 200-300 gr/m<sup>2</sup> zgodnie z instrukcjami producenta wykładziny).

### Montaż wykładziny

W trakcie montażu wykładziny należy przestrzegać instrukcji i wskazówek producenta pokrycia podłogowego. Wykładzinę należy układać przy zachowaniu

# Ultrabond Eco 4 LVT



zalecanego czasu oczekiwania po nałożeniu warstwy kleju na jego wstępne przeschnięcie (ok. 0-10 minut w temperaturze +23°C), nie przekraczając jednak otwartego czasu schnięcia (20-30 minut w temperaturze +23°C).

Panele/plytki LVT powinny być bezpośrednio po ułożeniu dociśnięte wałkiem, począwszy od centralnej części płytki w kierunku brzegów, aby upewnić się, że klej dokładnie pokrywa spodnią stronę płytki i pęcherze powietrza są usunięte. Jednocześnie, przy wykładzinach cieńszych należy uważać, aby proces wałkowania/dociskania wykładziny nie spowodował powstania smug kleju na jej powierzchni.

Lekki ruch pieszy na posadzce dopuszczany jest po 3-5 godzinach od ułożenia wykładziny (w zależności od temperatury powietrza i chłonności podłoża). Pełne obciążenie podłogi jest możliwe po ok. 48-72 godzinach.

## CZYSZCZENIE

**Ultrabond Eco 4 LVT** dopóki jest jeszcze świeży, z zabrudzonego materiału, rąk i narzędzi można łatwo zmyć wodą. Po zaschnięciu klej można usunąć alkoholem lub preparatem **Pulicol 2000**.

## ZUŻYCIE

Zużycie różni się w zależności od stopnia równości podłoża, rodzaju materiału użytego na spód wykładziny i rodzaju użytej szpachelki zębatej. Dla szpachelki MAPEI nr 1 (lub szpachelek typu TKB: A1 lub A2) zużycie wynosi: 0,20-0,30 kg/m<sup>2</sup>.

## OPAKOWANIA

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest dostępny w 16 kg wiaderkach.

## PRZECHOWYWANIE

**Ultrabond Eco 4 LVT** zachowuje swoje właściwości przez przynajmniej 12 miesięcy, jeśli jest przechowywany w normalnych warunkach wewnątrz pomieszczeń, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Ultrabond Eco 4 LVT** nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się noszenie okularów i rękawic ochronnych oraz podejmowanie zwyczajowych środków ostrożności

zalecanych przy pracy z produktami chemicznymi. Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację, zarówno w trakcie, jak i po naniesieniu i schnięciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas użytkowania produktu. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą spłukać dużą ilością wody. Nie usuwać produktu do kanalizacji ani żadnego cieku wodnego. Należy zapobiec wnikaniu produktu do gleby. Narzędzia czyścić wodą z mydłem natychmiast po użyciu. Poddawać recyklingowi jedynie dokładnie opróżnione opakowania. Wyschnięte pozostałości produktu mogą zostać usunięte tak, jak odpady domowe. Produkt zawiera MIT/BIT(1:1) i CIT/MIT (3:1). Informacja dla alergików pod numerem telefonu +48 32/775 44 50. 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. 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](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://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.



„Błękitny Anioł” to niemiecki znak jakości ekologicznej, który wyróżnia produkty przyjazne dla środowiska, wykonawców i użytkowników końcowych. Produkty MAPEI oznakowane tym logo spełniają wysokie kryteria określone przez niemiecką normę RAL-UZ 113, są wolne od rozpuszczalników, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych, przez co oferują korzyści dla środowiska i dobra publicznego.



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