



# Ultrabond Eco 4 LVT

**Wzmocniony włóknami  
klej o sztywnej spoinie  
dedykowany do montażu  
podłóg winylowych LVT**



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



## ZAKRES STOSOWANIA

Tworzący sztywną spoinę, bardzo odporny na ścinanie oraz na wysokie temperatury klej w dyspersji wodnej przeznaczony specjalnie do montażu podłóg winylowych LVT („Luxury Vinyl Tiles”). Do stosowania na podłogach i ścianach, wewnątrz pomieszczeń. Nadaje się na:

- właściwie przygotowane równe i chłonne podłoża;
- podkłady z wbudowanymi systemami ogrzewania podłogowego.

Wzmocniony włóknami klej zapewnia najlepszą stabilność wymiarową, redukując kurczenie się lub rozszerzanie paneli winylowych LVT, w związku z czym nadaje się do miejsc, gdzie występują naprężenia statyczne i dynamiczne, także intensywne, np. do pomieszczeń mieszkalnych, handlowych i przemysłowych (szpitale, centra handlowe, lotniska, itp.). Może być też stosowany do montażu na powierzchniach poddanych naprężeniom wynikającym z ruchu mebli na kółkach zgodnie z normą EN 12529.

## Przykłady zastosowania

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest stosowany do klejenia:

- sztywnych paneli winylowych LVT, w tym na spodach typu SPC;
- elastycznych wykładzin LVT w postaci płytek i paneli.

Nadaje się również do klejenia:

- homogenicznych i heterogenicznych wykładzin podłogowych z PVC, elastycznych wykładzin

piankowych i wykładzin wielowarstwowych akustycznych;

- półelastycznych płytek winylowych VCT (Vinyl Composite Tiles), tzw. kwarcowych;
- płytek z linoleum naturalnego wyłącznie na spodzie z juty syntetycznej;
- wykładzin poliolefinowych lub wykładzin PUR w płytkach;
- wielowarstwowych płytkach korkowych na spodach PVC.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond Eco 4 LVT** to wzmocniony włóknami klej na bazie polimerów syntetycznych w dyspersji wodnej, w postaci gotowej do użycia pasty w kolorze jasnobieżowym. Opracowany specjalnie do montażu wykładzin LVT w postaci paneli i płytek, zapewnia odpowiednie parametry: szybki i mocny chwyt początkowy oraz utworzenie sztywnej spoiny, co wpływa na doskonałą stabilność wymiarową zamontowanej posadzki.

Właściwości produktu:

- klejenie wyłącznie metodą „na mokro”, na chłonnych podłożach;
- bardzo łatwy w aplikacji;

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)	
<b>WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU</b>	
Konsystencja:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beżowy
Gęstość objętościowa (g/cm <sup>3</sup> ):	1,20
pH:	7,5
- EMICODE: - Blue Angel:	EC1 <sup>PLUS</sup> – bardzo niska emisja VOC DE-UZ 113 Więcej informacji w karcie charakterystyki
<b>PARAMETRY UŻYTKOWE MASY (w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej)</b>	
Zakres temperatury stosowania:	od +15°C do +35°C
Czas oczekiwania na wstępne przeschnięcie:	0-10 minut
Czas schnięcia otwartego:	20-30 minut
Obciążenie lekkim ruchem pieszym:	po 3-5 godzinach
Pełne obciążenie:	po 24-48 godzinach
<b>PARAMETRY UŻYTKOWE MASY UTWARDZONEJ</b>	
Wytrzymałość na oddzieranie pod kątem 90° zgodnie z EN 1372 (N/mm): - PVC homogeniczne: - PVC heterogeniczne: - LVT:	} zgodnie z normą EN 14259

- zredukowany do minimum czas oczekiwania na wstępne odparowanie;
- doskonała zwilżalność spodniej strony wykładziny;
- wysoka odporność na zrywanie;
- wysoka odporność na ścinanie;
- bardzo dobra stabilność wymiarowa;
- zapobiega otwieraniu się szczelin pomiędzy panelami i/lub płytkami;
- nadaje się do zastosowania na powierzchniach poddanych naprężeniom wynikającym z ruchu mebli na kółkach zgodnie z normą EN 12529;
- niepalny;

- bezzapachowy;
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> (bardzo niska emisja VOC);
- Blauer Engel DE-UZ 113.

#### **ZALECENIA**

- Montaż wykładziny należy wykonać w zalecanym zakresie temperatur, między +15°C a +35°C.
- Nie należy przeprowadzać montażu na podłogach niezabezpieczonych przed podciąganiem wilgoci.
- W przypadku ekstremalnie wysokich temperatur wynikających z bezpośredniego nasłonecznienia pomieszczenia, intensywnego obciążenia mechanicznego spowodowanego ruchem wózków

z podnośnikami, wózków widłowych, itp. lub w miejscach gdzie występuje woda na podłodze (stołówki, kuchnie, prysznice, otwarte werandy, itp.) należy zastosować kleje reaktywne wodoodporne, takie jak: **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall**, **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być równe, suche, chłonne, dokładnie odkurzone, oczyszczone z luźno związanych części, pęknięć, farb, klejów, wosków, olejów, rdzy i śladów gipsu oraz wszystkiego co mogłoby utrudniać wiązanie. Chcąc zastosować klej na niechłonne podłoża, należy je przekształcić w chłonne, wylewając szpachlową masę wyrównującą (samopoziomującą) o grubości warstwy minimum 2 mm. Poziom wilgotności podłoża powinien spełniać wymagania normatywne danego kraju. Należy koniecznie upewnić się czy na podłożu nie następuje podciąganie wilgoci. 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 podłoży, które nie są dostatecznie równe i gładkie, posiadają pęknięcia lub wymagają wzmocnienia, należy je odpowiednio przygotować. Zalecamy zapoznanie się z kartami technicznymi produktów MAPEI przeznaczonych do przygotowywania podłoża lub kontakt z Działem Technicznym MAPEI.

### Aklimatyzacja

Przed ułożeniem wykładziny należy upewnić się czy klej, wykładzina i podłoże zaaklimatyzowały się do zalecanej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.

### Rozprowadzanie kleju

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest gotowy do użycia i nie wymaga żadnego przygotowania. Klej należy przed użyciem dobrze wymieszać w wiaderku. **Ultrabond Eco 4 LVT** nałożyć na podłoże szpachelką zębatą w ilości wystarczającej do równomiernego pokrycia powierzchni.

### Montaż wykładziny

Wykonać zgodnie z instrukcją i wskazaniem producenta wykładziny podłogowej. Wykładzinę należy układać przy zachowaniu zalecanego czasu wstępnego oczekiwania po nałożeniu warstwy kleju, biorąc pod uwagę ilość zastosowanego kleju, warunki klimatyczne, chłonność podłoża i rodzaj wykładziny, nie przekraczając jednak otwartego czasu schnięcia (20-30 minut w temperaturze +23°C) w celu zagwarantowania odpowiedniego transferu kleju z podkładu na spód wykładziny. Wykładzinę należy układać na wilgotny klej (tzw. klejenie „na mokro”); ślady po zębach szpachelki na kleju powinny dać się bez problemu wygładzić po dociśnięciu

wykładziny. Należy wyeliminować wszelkie pęcherze powietrza pod wykładziną oraz dokładnie ją wygładzić na całej powierzchni, używając do tego gładkiej pacy, rolki lub walca dociskowego, zapewniając w ten sposób dobry transfer kleju na cały spód wykładziny.

**Uwaga:** *Czas wstępnego oczekiwania i czas schnięcia otwartego mogą się zmieniać w zależności od temperatury, wilgotności względnej i chłonności podłoża. Czasy te będą krótsze w przypadku wyższej temperatury i niższej wilgotności powietrza, natomiast będą dłuższe w przypadku niższej temperatury, wyższej wilgotności i nieco mniej chłonnych podłoży.*

## 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 odpowiednimi rozpuszczalnikami, np.

**Pulicol 2000**.

## ZUŻYCIE

Zużycie zależy od równości podłoża, rodzaju spodu wykładziny i zastosowanej szpachelki: Szpachelka MAPEI nr 1 około 250-300 g/m<sup>2</sup> Szpachelka TKB A1/A2 około 200-300 g/m<sup>2</sup>.

## OPAKOWANIA

**Ultrabond Eco 4 LVT** jest dostępny w plastikowych wiadrach 14 kg lub 5 kg.

## PRZECHOWYWANIE

W normalnych warunkach i w oryginalnym zamkniętym opakowaniu **Ultrabond Eco 4 LVT** może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy. Chronić przed przemrożeniem kleju. Na długich dystansach zaleca się transport kleju w temperaturze kontrolowanej, aby nie dopuścić do przegrzania lub do przemrożenia kleju.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl).

Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację, zarówno w trakcie, jak i po naniesieniu i schnięciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania 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 należy umyć wodą i mydłem natychmiast po zakończeniu pracy. Poddawać recyklingowi jedynie dokładnie opróżnione opakowania. Wyschnięte pozostałości produktu mogą zostać usunięte tak, jak odpady domowe. Produkt zawiera BIT oraz CIT/MIT (3:1). Informacja dla alergików pod numerem tel. +48 32 775 44 50.

**Ultrabond Eco  
4 LVT**

Produkt zawiera:  
wodę, wypełniacze mineralne i włókna,  
spoiwa, plastyfikatory, dodatki, konserwanty  
(VdI-RL 01 / czerwiec 2018).

PRODUKT DO UŻYTKU  
PROFESJONALNEGO.

#### 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 nieziennej jakości swoich produktów.

#### 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](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://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.

**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)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE