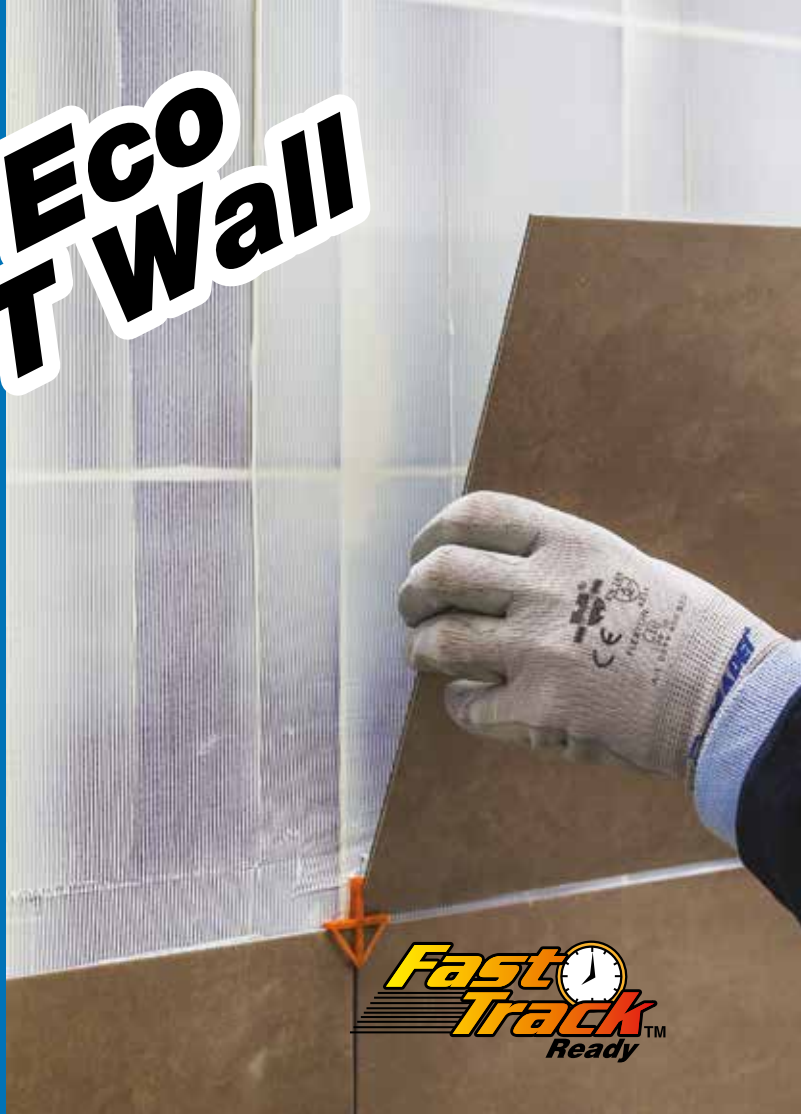




# Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall



**Jednoskładnikowy klej na bazie polimerów modyfikowanych silanami przeznaczony do montażu płytek i paneli winylowych LVT na ścianie**



## ZAKRES STOSOWANIA

Jednoskładnikowy, tiksotropowy klej na bazie polimerów modyfikowanych silanami, o wysokich parametrach, przeznaczony specjalnie do montażu płytek i paneli winylowych LVT na ścianie. Jest również odpowiedni jako uniwersalny klej do wszystkich rodzajów okładzin elastycznych, w szczególności do wszystkich rodzajów okładzin z PVC.

Do stosowania na podłogach i ścianach, wewnątrz pomieszczeń. Nadaje się na:

- właściwie przygotowane podłoża chłonne i niechłonne;
- systemy ogrzewania podłogowego.

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** nadaje się do miejsc, gdzie występują naprężenia statyczne i dynamiczne, także intensywne, np. do pomieszczeń mieszkalnych, handlowych i przemysłowych (np. szpitale, centra handlowe, lotniska, itp.).

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** jest bardzo mocny i wytrzymały na siły ścinające, co sprawia, że nadaje się szczególnie do podłóg wyeksponowanych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, co powoduje mocne nagrzewanie posadzki, do podłóg narażonych na intensywne obciążenia mechaniczne wynikające z ruchu wózków widłowych, itp. lub podłóg, które są stale narażone na działanie wody (kuchnie w zakładach zbiorowego żywienia, prysznice, itp.).

Może być stosowany do montażu na powierzchniach poddanych naprężeniom wynikającym z ruchu mebli na kółkach, zgodnie z normą EN 12529.

## Przykłady zastosowania

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** jest szczególnie zalecany do klejenia:

- paneli winylowych LVT w każdym formacie, np.: w płytkach i paskach.

A także do klejenia:

- homogenicznych i heterogenicznych wykładzin podłogowych z PVC, w rolkach i płytkach;
- wykładzin podłogowych z PVC na spodzie z pianki;
- wykładzin dywanowych ze spodem każdego rodzaju (ze spodem lateksowym lub piankowym z PVC i pianki poliuretanowej, juty naturalnej i syntetycznej, np. Action-Back®, etc.);
- wykładzin tekstylnych igłowanych, także tych na spodzie lateksowym;
- wykładzin flokowanych;
- linoleum naturalnego ze spodem z naturalnej i syntetycznej juty, poliolefin i poliuretanu;
- wykładzin poliolefinowych i bezchlorkowych;
- wykładzin kauczukowych (w rolkach i płytkach, w tym wielowarstwowych wykładzin podłogowych ze spodem z gumy lub pianki).

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** jest bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie polimerów modyfikowanych silanami, w postaci gotowej do użycia beżowej pasty. Odznacza się wysokimi parametrami jeżeli chodzi o przyczepność przy ścinaniu i odrywaniu, jak też o stabilność wymiarową, dlatego nadaje się szczególnie do wykładzin modułowych takich jak panele winylowe LVT.

# Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall



Aplikacja Ultrabond Eco 4 LVT Wall na istniejącym podłożu ceramicznym za pomocą pacy zębatej



Montaż płytek LVT na ścianie

## DANE TECHNICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	beżowy
Gęstość objętościowa:	1,50 g/cm <sup>3</sup>
EMICODE: Błękitny Anioł (Der Blaue Engel)	EC1 <sup>PLUS</sup> R – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych LZO (VOC) RAL- UZ 113 Więcej informacji w karcie charakterystyki

### PARAMETRY UŻYTKOWE ( w temp. +23°C- 50 % wilgotności względnej)

Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	20-30 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 5 godzinach
Pełne obciążenie:	po ok. 24 godzinach

### PARAMETRY KOŃCOWE

Badanie oddzierania pod kątem 90° zgodnie z EN 1372:

- PVC
- LVT
- guma/kauczuk
- poliolefiny
- linoleum naturalne

} Zgodnie z normą EN 14259

Po utwardzeniu, które odbywa się chemicznie w reakcji z wilgocią z powietrza, **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** tworzy warstwę filmu odporną na wilgoć, wodę i ciepło, która tworzy silne wiązanie do wszystkich materiałów zwykle stosowanych w budownictwie.

Właściwości produktu:

- gotowy do użycia i łatwy w aplikacji, nie wymaga mieszania;
- doskonale rozprowadzenie pod spodem okładziny po jej dociśnięciu;
- wysoka przyczepność do wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie;
- może być stosowany na ścianie ponieważ nie spływa (tikotropowość kleju), a płytki LVT nie osuwają się;
- szybkie wiązanie, nawet w bardzo niskiej temperaturze;
- bardzo duża wytrzymałość na odrywanie i ścinanie;
- bardzo dobra stabilność wymiarowa;
- łatwy do czyszczenia z rąk i z powierzchni okładzin;
- doskonały do zastosowania w miejscach narażonych na ruch mebli na kółkach, zgodnie z normą EN 12529;
- bezrozpuszczalnikowy;
- niepalny;
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R (bardzo niska emisja lotnych związków organicznych);
- Błękitny Anioł (Der Blaue Engel) zgodnie z RAL UZ 113;

- odpowiedni dla wykonawców, którzy są wrażliwi na produkty epoksydowe i epoksydowo-poliuretanowe;
- wskazany do montażu okładzin narażonych na obciążenie intensywnym ruchem w pomieszczeniach mieszkalnych, handlowych lub przemysłowych i tam, gdzie wymagany jest system instalacyjny certyfikowany zgodnie z wymaganiami niemieckiej normy RAL-UZ 113, posiada znak jakości Błękitny Anioł (Der Blaue Engel);
- przyjazny dla zdrowia wykonawcy i końcowego użytkownika.

### ZALECENIA

- Montaż wykładziny należy wykonać w zalecanej temperaturze, między +15°C a +35°C.
- Nie należy przeprowadzać montażu na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem wilgoci.
- W przypadku montażu wykładzin podłogowych w rolkach na podłoże niechłonne należy nakładać minimalną wymaganą ilość kleju, aby zapewnić odpowiednie zwilżenie spodu wykładziny. Ponadto należy upewnić się, że poziom wilgotności powietrza jest odpowiedni (>50%, ale nie więcej niż jest to określone przez producenta wykładziny). Przed rozpoczęciem montażu wykładziny należy odczekać 5-10 minut od chwili nałożenia i rozprowadzenia kleju.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być równe, suche, chłonne, dokładnie odkurzone, oczyszczone z luźno związanych cząstecek, pęknięć, farb, klejów, wosków, olejów, rdzy i śladów gipsu oraz wszystkiego co mogłoby utrudniać wiązanie. Poziom wilgotności podłoża powinny wynosić nie więcej niż 2,0% dla podkładów cementowych i maksymalnie 0,5% dla podkładów gipsowych lub anhydrytowych. Każdorazowo należy przestrzegać norm obowiązujących w poszczególnych państwach.

Należy koniecznie upewnić się czy na podłożu nie występuje stałe podciąganie wilgoci.

Podkłady pływakowe 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.

### Nanoszenie kleju

Należy otworzyć wiadro i zerwać folię. **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** jest gotowy do użycia i nie wymaga żadnego przygotowania. Otworzyć aluminiową torbę umieszczoną w wiaderku, nałożyć na pacę odpowiednią ilość kleju **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** i rozprowadzić na podłożu za pomocą szpachelki zębatej. W przypadku ponownego użycia kleju z opakowania, które było już otwierane, należy otworzyć aluminiową torbę, usunąć zeschniętą cienką warstwę powstałą na powierzchni kleju (ten „kożuch” konserwuje resztę kleju w wiadrze), i postępować jak opisano powyżej.

### Montaż wykładziny

**Wykonać zgodnie z instrukcją i wskazaniem producenta okładziny.**

Należy nałożyć klej w takiej ilości, jaka po rozprowadzeniu może zostać pokryta wykładziną, zanim na kleju powstanie cienki naskórek (20-30 minut przy temp. +23°C i 50% wilgotności względnej) w celu zagwarantowania odpowiedniego transferu kleju z podłoża na spód wykładziny.

Wykładzinę należy położyć na wciąż wilgotny klej (tzw. klejenie na mokro): ślady po zębach na kleju powinny dać się bez problemu wygładzić po docisnięciu wykładziny.

Należy wyeliminować wszelkie pęcherze powietrza pod wykładziną oraz dokładnie ją wygładzić na całej powierzchni, używając do tego gładkiej pacy, wałka lub walca

dociskowego, zapewniając w ten sposób dobry transfer kleju na spód wykładziny.

*Uwaga: Czas 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 mniej chłonnych podłoży.*

Aby zachować na później nieużyty do końca klej, który utwardza się, pobierając wilgoć z powietrza, należy po zakończeniu montażu zawiązać szczelnie aluminiowy worek i wycisnąć z niego możliwie jak najwięcej powietrza, co zapobiegnie szybkiemu związaniu kleju. Zamknąć worek szczelnie za pomocą zacisku lub dodatkowo uszczelnić, następnie włożyć go z powrotem do oryginalnego plastikowego wiaderka, które również szczelnie zamknąć.

### Czyszczenie

Wciąż świeży **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** może zostać usunięty z wykładziny i narzędzi bawełnianą szmatką lub preparatem **Cleaner L**. Po utwardzeniu może być usunięty mechanicznie lub za pomocą **Pulicol 2000**.

### ZUŻYCIE

Zużycie zależy od równości podłoża, rodzaju spodu wykładziny i zastosowanej szpachelki: Szpachelka MAPEI nr 1 około 300-350 g/m<sup>2</sup> Szpachelka MAPEI nr 2 około 400-450 g/m<sup>2</sup> Szpachelka TKB A1/A2 około 250-350 g/m<sup>2</sup> Szpachelka TKB B1 około 350-400 g/m<sup>2</sup>.

### OPAKOWANIA

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** jest dostępny w plastikowych wiadrach, w ilości 7 kg.

### PRZECHOWYWANIE

W normalnych warunkach i w oryginalnym zamkniętym opakowaniu **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy. Na długich dystansach w okresie mrozów zaleca się transport kleju w temperaturze kontrolowanej.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie środków ostrożności, jakie są zalecane podczas pracy z preparatami chemicznymi. Jeśli produkt dostanie się do oczu lub na skórę, zanieczyszczone miejsca należy natychmiast zmyć dużą ilością czystej wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację, zarówno w trakcie montażu wykładziny, jak i w czasie schnięcia. 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



# Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall



produktu do gleby. Poddawać recyklingowi jedynie dokładnie opróżnione opakowania. Wyschnięte pozostałości produktu mogą zostać usunięte tak, jak odpady domowe. Produkt nie zawiera konserwantów. Informacja dla alergików pod numerem telefonu +48 22/595 42 15. Podczas utwardzania wydziela się metanol. Nosić rękawice ochronne. 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](http://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](http://www.mapei.com)  
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.



„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 identyfikuje produkty MAPEI o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych, potwierdzone certyfikatem wydawanym przez niemieckie stowarzyszenie GEV (Gesellschaft 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](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE