



Ultrabond Eco MS 4 LVT

**Jednoskładnikowy
klej na bazie polimeru
modyfikowanego silanami
przeznaczony do montażu
podłóg winylowych LVT**



ZAKRES STOSOWANIA

Jednoskładnikowy klej na bazie polimeru modyfikowanego silanami, o wysokich parametrach, przeznaczony specjalnie do montażu podłóg winylowych LVT. Jest również odpowiedni jako uniwersalny klej do wszystkich rodzajów tekstylnych i elastycznych wykładzin podłogowych, w szczególności wszelkiego rodzaju okładzin winylowych.

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

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

Ultrabond Eco MS 4 LVT 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 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 jest szczególnie zalecany do klejenia:

- podłóg 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 dywanopodobnych ze spodem wszelkiego 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 jest bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie polimeru modyfikowanego silanami, w postaci gotowej do użycia białej pasty. Odnacza 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 podłogi winylowe LVT.

Ultrabond Eco MS 4 LVT



Montaż płytek LVT za pomocą Ultrabond Eco MS 4 LVT w wilgotnym pomieszczeniu

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Postać:	kremowa pasta
Kolor:	biały kość słoniowa
Gęstość objętościowa:	1,50 g/cm³
EMICODE: Błękitny Anioł (Der Blaue Engel)	EC1 ^{PLUS} 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: - LVT - kauczuk - poliolefiny - linoleum - PVC	} Zgodnie z normą EN 14259

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

Właściwości produktu:

- łatwy i gotowy do użycia, nie wymaga mieszania;
- niska lepkość;
- bardzo łatwy w aplikacji;
- doskonałe rozprowadzenie pod spodem okładziny po jej dociśnięciu;
- 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 wykładzin;
- doskonały do zastosowania w miejscach narażonych na ruch mebli na kółkach zgodnie z normą EN 12529;
- bezrozpuszczalnikowy;
- niepalny;
- EMICODE EC1^{PLUS} R (bardzo niska emisja lotnych związków organicznych);
- Błękitny Anioł (Der Blaue Engel) zgodnie z RAL UZ 113;
- odpowiednie 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 posiadając znak jakości Błękitny Anioł (Der Blaue Engel);

- bezpieczny 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 okładziny). Przed rozpoczęciem montażu wykładziny należy odczekać 5-10 minut.

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. Poziom wilgotności podłoża powinien 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 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.

Nanoszenie kleju

Należy otworzyć wiadro i zerwać folię. **Ultrabond Eco MS 4 LVT** jest gotowy do użycia i nie wymaga żadnego przygotowania. **Ultrabond Eco MS 4 LVT** nałożyć na podłoże szpachelką zębata w ilości wystarczającej do równomiernego pokrycia powierzchni. W przypadku ponownego użycia kleju z opakowania, które było już otwierane, należy otworzyć wiadro, 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 wykładziny podłogowej.

Należy zastosować 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 docięnięciu wykładziny.

Należy wyeliminować wszelkie pęcherze powietrza pod wykładziną oraz dokładnie ją wygładzić na całej powierzchni, używając do tego 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.

Czyszczenie

Wciąż świeży **Ultrabond Eco MS 4 LVT** może zostać usunięty z wykładzin podłogowych 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/m² Szpachelka MAPEI nr 2 około 400-450 g/m² Szpachelka TKB A1/A2 około 250-350 g/m² Szpachelka TKB B1 około 350-400 g/m².

OPAKOWANIA

Ultrabond Eco MS 4 LVT jest dostępny w plastikowych wiadrach 15 kg.

PRZECHOWYWANIE

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond Eco MS 4 LVT 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 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.

**Ultrabond Eco
MS 4 LVT**



Niezależne 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.

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
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 (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.

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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE