

ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION

Uniwersalny klej, tzw. „all in one”, charakteryzujący się szybkim i mocnym chwytem początkowym oraz długim czasem schnięcia otwartego, przeznaczony do wykładzin elastycznych i tekstylnych



www.blauer-engel.de/uz113

ZAKRES STOSOWANIA

Najwyższej jakości klej w dyspersji wodnej, przeznaczony specjalnie do przyklejenia wykładzin z PVC, LVT i kauczuku w pomieszczeniach narażonych na intensywne obciążenia statyczne i dynamiczne.

Szczególnie polecany do montażu podłóg winylowych LVT modułowych lub mozaikowych, nadaje się również jako klej uniwersalny do klejenia wszystkich rodzajów wykładzin elastycznych i tekstylnych.

Do zastosowania na podłogach i ścianach wewnątrz pomieszczeń, nadaje się na:

- chłonne podłoża (wówczas klejenie na świeży klej, tzw. „klejenie na mokro”);
- podkłady z systemami ogrzewania podłogowego.

Nadaje się do zastosowania w przypadku:

- obciążeń statycznych i dynamicznych, w tym intensywnych, w pomieszczeniach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych (np. w szpitalach, szkołach, centrach handlowych, na lotniskach, itp.);
- naprężeń spowodowanych ruchem krzeseł i mebli na kółkach, zgodnie z EN 12529.

Jako „klej dociskowy” („pressure sensitive”), po całkowitym odparowaniu, nadaje się do klejenia stabilnych wymiarowo wykładzin podłogowych na podłoża niechłonne.

Niektóre przykłady zastosowań

Ultrabond Eco V4 Evolution może być stosowany do przyklejania:

- homogenicznych i heterogenicznych wykładzin podłogowych z PVC, w rolkach i płytkach;
- wykładzin podłogowych z PVC na spodzie z pianki;
- wykładzin kauczukowych o spodach gładkich lub teksturowanych (w rolkach i płytkach, w tym wielowarstwowych wykładzin podłogowych ze spodem z gumy lub pianki).

Nadaje się również jako uniwersalny klej do przyklejania:

- winylowych wykładzin dekoracyjnych, tzw. podłóg winylowych LVT (Luxury Vinyl Tiles);
- SPC, LVT sztywnego i hybrydowego;
- półelastycznych winylowych płytek podłogowych (VCT), tzw. kwarcowych;
- wykładzin dywanowych na każdego rodzaju spodzie (lateksowym lub piankowym, z juty naturalnej lub syntetycznej, np. typu Action-Bac®, na spodzie tkanym lub igłowanym, itp.);
- wykładzin igłowanych na spodzie lateksowym, tekstylnym;
- wykładzin flokowanych;
- wykładzin podłogowych z linoleum naturalnego na spodzie z juty naturalnej;
- wykładzin podłogowych z linoleum naturalnego na spodzie z juty syntetycznej, z pianki poliuretanowej i na spodzie poliolefinowym;
- wykładzin podłogowych na spodzie poliolefinowym i niezawierających chloru;
- wykładzin na bazie poliuretanu;
- okładzin ściennych tekstylnych, z PVC i kauczuku;

- wewnętrznych wykładzin sportowych z PVC i naturalnego linoleum.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco V4 Evolution jest syntetycznym klejem na bazie polimerów syntetycznych w dyspersji wodnej, w postaci gotowej do użycia jasnobeżowej pasty.

Wyjątkowa formuła i wydłużony czas schnięcia otwartego pozwalają kleić okładzinę zarówno na świeżej warstwie kleju („klejenie na mokro” tylko w przypadku chłonnych podłoży), jak również, ale wyłącznie w przypadku wykładzin stabilnych wymiarowo, metodą dociskową na całkowicie odparowanym kleju („klej wiecznie żywy”), w przypadku podłoży niechłonnych.

Właściwości produktu:

- bardzo łatwy w zastosowaniu;
- znacznie wydłużony czas oschnięcia otwartego;
- szybki i mocny chwyt początkowy;
- doskonała zwilżalność spodu wykładziny;
- dobra stabilność wymiarowa;
- bardzo wysoka wytrzymałość na odrywanie;
- nadaje się do miejsc narażonych na obciążenie ruchem mebli na kółkach zgodnie z normą EN 12529;
- niepalny;
- EMICODE EC1PLUS (bardzo niska emisja lotnych związków organicznych);
- certyfikat Blauer Engel - DE-UZ 113.

ZALECENIA

- Montaż okładzin powinien odbywać się w temperaturze pomiędzy +15°C a +35°C.
- Nie należy przyklejać wykładziny na podłożach, które nie są zabezpieczone przed stałym podciąganiem wilgoci.
- W przypadku występowania w pomieszczeniu wysokiej temperatury wynikającej z bezpośredniego nasłonecznienia przez duże/widne okna, na posadzkach narażonych na występowanie częstych i silnych naprężeń mechanicznych spowodowanych obciążeniem wózkami jezdniowymi, wózkami widłowymi itp. lub częstym myciem (szczególnie jeśli okładziny nie są spawane ani uszczelniane, a woda może dostawać się pod wykładzinę) należy zastosować wodoodporne kleje reaktywne takie jak **Ultrabond Eco MS 4 LVT**, **Adesilex G19**, lub **Adesilex G20**.

WYTICZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być równomiernie suche, chłonne, płaskie, wytrzymałe mechanicznie, dokładnie odkurzone, oczyszczone z luźno związanych części, pęknięć, farb, klejów, wosków, olejów, rdzy i śladów gipsu oraz wszystkiego co mogłoby uniemożliwić prawidłowe wiązanie.

Na niechłonnych podłożach należy zastosować samopoziomującą masę wyrównującą o grubości co najmniej 2 mm; alternatywnie, w przypadku wykładzin stabilnych wymiarowo, można zastosować klej w fazie dociskowej (pressure sensitive), mianowicie należy układać wykładzinę dopiero po całkowitym odparowaniu wody z kleju, kiedy stanie się on żółtawo-przezroczysty, nie brudzący, ale w dalszym ciągu będzie bardzo lepki i klejący (po około 30-40 minutach). Poziom wilgotności musi być zgodny z obowiązującymi normami. Należy upewnić się, że nie występuje stałe podciąganie wilgoci przez podkład.

Podkłady pływające ułożone 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 doradcami Linii Parkietów i Wykładzin MAPEI.

Aklimatyzacja

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

Nanoszenie kleju

Ultrabond Eco V4 Evolution jest klejem gotowym do użycia i nie wymaga dodatkowych przygotowań. Klej należy dobrze wymieszać w wiaderku przed zastosowaniem, następnie należy równomiernie rozprowadzać go szpachelką zębatą dobraną do rodzaju spodu wykładziny.

Podczas montażu cienkich okładzin ściennych można alternatywnie stosować wałek o długim włosiu (należy wtedy upewnić się, że spodnia strona okładziny będzie odpowiednio zwilżona klejem na całej powierzchni).

Montaż wykładziny

Wykonać zgodnie z instrukcją i wskazaniem producenta wykładziny podłogowej

Montaż na świeżej warstwie kleju („klejenie na mokro”, w przypadku chłonnych podłoży).

Do montażu wykładziny należy przystąpić po upływie krótkiego czasu oczekiwania na wstępne odparowanie (10-20 minut), w zależności od ilości stosowanego kleju, warunków klimatycznych w pomieszczeniu, chłonności podłoża i

rodzaju spodu wykładziny, zwracając uwagę, aby nie przekroczyć czasu otwartego i żeby zapewnić pełny transfer kleju na spód wykładziny.

Wykładzinę układać kiedy klej jest nadal świeży, czyli tzw. klejenie „na mokro” (brudzi palce przy dotyku).

Ślady zębów po prowadzeniu kleju szpachelką muszą zostać zniwelowane po ułożeniu wykładziny, dlatego nie należy zwlekać z układaniem wykładziny, żeby klej nie zdążył wyschnąć.

Powierzchnię ułożonej wykładziny należy wygładzić drewnianą gładką pacą lub wałkiem dociskowym natychmiast po ułożeniu wykładziny, zaczynając od środka do zewnątrz tak, aby umożliwić dokładne jej przyleganie do podłoża i wyeliminowanie pęcherzy powietrza. Nie należy dociskać wykładziny zbyt mocno w miejscu łączenia arkuszy, żeby nie dopuścić do wyciśnięcia kleju i pozostawienia pustych miejsc pod spodem wykładziny.

Po upłynięciu czasu otwarcia kleju (fazy mokrej), czyli zazwyczaj kilka minut po ułożeniu wykładziny i pierwszym jej wygładzeniu, należy docisnąć ponownie całą powierzchnię wykładziny, np. za pomocą walca dociskowego.

Uwaga: czas oczekiwania i czas otwarty mogą się różnić w zależności od temperatury, wilgotności względnej i chłonności podłoża. Czasy te będą krótsze w wyższej temperaturze i niższej wilgotności, natomiast dłuższe w niższej temperaturze, wyższej wilgotności i przy mniejszej chłonności podłoża.

Montaż na odparowanym kleju w jego fazie suchej, czyli dociskowo (wyłącznie w przypadku wykładzin stabilnych wymiarowo, również na niechłonnych podłożach)

Klejenie dociskowe można wykonać dla każdej wykładziny elastycznej (szczególnie PVC) pod warunkiem, że spód wykładziny jest gładki (może być szlifowany), a nie strukturalny (teksturowany).

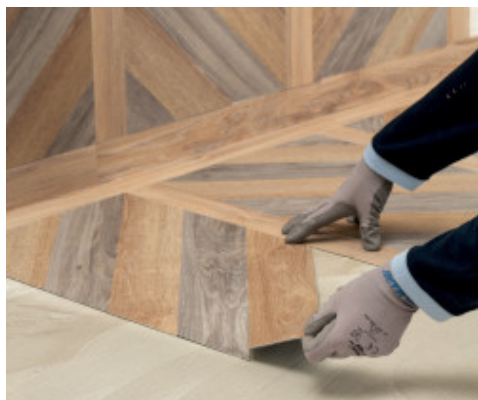
Jednakże, w przypadku cienkich lub jednolitych kolorystycznie wykładzin, zanim odczekamy na odparowanie kleju, warstwę wciąż świeżego kleju należy przesmarować wałkiem o średnim włosiu w celu wygładzenia i wyeliminowania śladów po szpachelce zębatej.

Należy potem pozostawić klej do wyschnięcia, aż do momentu kiedy nabierze żółtawo-przezroczystego koloru (po około 30-40 minut); należy sprawdzić czy klej jest suchy w dotyku (nie brudzi palców), ale staje się lepki i kleisty.

Wtedy dopiero należy układać wykładzinę i natychmiast po ułożeniu mocno dociskać i dokładnie przewalcować na całej powierzchni. W przypadku montażu wykładziny w arkuszach można zastosować technikę Double Drop, w celu skrócenia czasu oczekiwania. Wykładzinę układać na mokrym kleju i docisnąć pacą gładką (korkową lub drewnianą).

Następnie natychmiast podnieść wykładzinę z podłoża i pozostawić spód wykładziny oraz podłożę do odparowania na taki czas, aż uzyska się wyczuwalny efekt lepkości, a klej nie brudzi palców.

Następnie ułożyć ponownie wykładzinę i docisnąć na całej powierzchni i dobrze przewalcować.



Montaż LVT modułowego z użyciem Ultrabond Eco V4 Evolution



Montaż kauczuku z użyciem Ultrabond Eco V4 Evolution



Montaż PVC homogenicznego z użyciem Ultrabond Eco V4 Evolution



Montaż posadzki na bazie poliuretanu z użyciem Ultrabond Eco V4 Evolution



Montaż LVT z użyciem Ultrabond Eco V4 Evolution



Montaż linoleum z użyciem Ultrabond Eco V4 Evolution

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia po kleju **Ultrabond Eco V4 Evolution** pozostałego na wykładzinach, narzędziach, dłoniach i ubraniach można usunąć wodą. Zaschnięte pozostałości kleju można usunąć za pomocą alkoholu lub odpowiednich rozpuszczalników.

ZUŻYCIE

Zużycie uzależnione jest od równości podłoża, rodzaju spodu wykładziny oraz użytej szpachelki:

Szpachelka MAPEI nr 1:	ok. 250-300 g/m ²
Szpachelka MAPEI nr 2:	ok. 350-400 g/m ²
Walek:	ok. 200 g/m ²
Szpachelka TKB A1/A2:	ok. 200-300 g/m ²
Szpachelka TKB B1:	ok. 300-350 g/m ²
Szpachelka TKB B2:	ok. 350-450 g/m ²

OPAKOWANIA

Ultrabond Eco V4 Evolution jest dostępny w wiaderkach 14, 5 i 1 kg.

PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Eco V4 Evolution należy chronić przed mrozem, zarówno w czasie transportu jak i podczas przechowywania. W normalnych warunkach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, Ultrabond Eco V4 Evolution może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRZYGOTOWYWANIA I STOSOWANIA

Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki. Trzymać poza zasięgiem dzieci. 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 ciekłu 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 BIT i CIT/ MIT (3:1). Informacja dla alergików pod numerem telefonu +48 22/595 42 15).

Produkt zawiera: wodę, wypełniacz mineralny, spoiwa, plastyfikatory, konserwanty (Vdl-RL 01 / czerwiec 2018).

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beż
Gęstość objętościowa:	1,20 g/cm ³
pH:	7,70
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 ^{PLUS} - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC DE-UZ 113 Więcej informacji w karcie charakterystyki

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

Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C
-------------------------	-------------------

Czas oczekiwania wstępnego:	10-20 minut przy klejeniu „na mokro” lub (30-40 minut na niechłonnych podłożach przy klejeniu dociskowym)
Całkowity czas schnięcia otwartego:	60-70 minut na chłonnych podłożach 120 minut na niechłonnych podłożach
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3-5 godzinach
Pełne obciążenie:	po ok. 24-48 godzinach

PARAMETRY KOŃCOWE

Badanie oddzierania pod kątem 90° zgodnie z ISO 22631 (N/mm):

- PVC homogeniczne:
- PVC heterogeniczne:
- podłogi winylowe LVT:
- kauczuk:
- linoleum naturalne:
- wykładzina na spodzie tekstylnym Action Bac®:

Zgodnie z ISO 22636

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.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

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 oraz www.mapei.com**
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

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

5862-11-2022-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

