

ULTRABOND ECO V4SP

Uniwersalny klej emulsyjny o bardzo niskiej zawartości lotnych związków organicznych i wysokich parametrach, przeznaczony do wykładzin podłogowych i ściennych



ZASTOSOWANIE

Klej w dyspersji wodnej, o wysokich parametrach, przeznaczony specjalnie do montażu wykładzin PVC twardych i miękkich, gumowych, w pomieszczeniach podlegających obciążeniom statycznym i dynamicznym, również intensywnym. Ponadto może być używany jako klej uniwersalny do wszystkich typów powszechnie stosowanych wykładzin tekstylnych i elastycznych. Do stosowania na powierzchniach podłóg i ścian, wewnątrz pomieszczeń.

Klej odpowiedni do stosowania metodą klejenia "na mokro" na:

- równe, chłonne podłoża;
- podkłady z wbudowanymi systemami ogrzewania podłogowego.

Klej może być stosowany:

- na podłożach narażonych na obciążenia statyczne i dynamiczne, w tym również o dużym natężeniu ruchu, na posadzkach w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej i obiektach przemysłowych i handlowych (np. w szpitalach, szkołach, centrach handlowych, na lotniskach itp.);
- na posadzkach narażonych na obciążenia spowodowane ruchem mebli na kółkach (wg EN 12529).

Klej tworzy sztywną spoinę przy metodzie klejenia "na mokro", dzięki czemu jest przydatny do przyklejania paneli winylowych LVT na podkładach chłonnych. Odpowiedni także jako klej dociskowy (klej pozostaje przez pewien czas lepki, ale już nie jest mokry i nie brudzi palców przy dotknięciu, zaś wiązanie tworzy się po dociśnięciu wykładziny do podłoża) do montażu stabilnych wymiarowo wykładzin PVC na podłożach nieprzepuszczalnych i niechłonnych.

Przykłady zastosowań

Ultrabond Eco V4SP stosuje się do montażu:

- jednorodnych (homogenicznych) i wielowarstwowych (heterogenicznych) kompaktowych wykładzin PVC podłogowych w rulonach i płytkach;
- wielowarstwowych wykładzin podłogowych PVC na spodzie piankowym lub z warstwą akustyczną;
- wykładzin z gumy (kautczukowych) w rolkach i płytkach.

Jako klej uniwersalny do montażu:

- podłóg winylowych LVT (Luxury Vinyl Tiles);
- półelastycznych płytek winylowych VCT (Vinyl Composite Tiles), tzw. kwarcowych;
- wszystkich rodzajów wykładzin tekstylnych, na spodzie lateksowym lub piankowym z PVC lub poliuretanu, na naturalnej lub syntetycznej jucie (np. Action-Back®);
- wykładzin dywanowych igłowanych na każdym rodzaju spodu;
- wykładzin flokowanych;
- wykładzin podłogowych z linoleum naturalnego na spodzie z juty naturalnej;
- wykładzin podłogowych z linoleum naturalnego na spodzie poliuretanowym, poliolefinowym i syntetycznym;
- wykładzin podłogowych na spodzie poliolefinowym i wykładzin nie zawierających chloru;
- wykładzin PUR;
- wykładzin ściennych z PVC i gumy,
- wykładzin sportowych PVC wewnątrz pomieszczeń;

- do przyklejania maty akustycznej Mapesonic CR na chłonnych powierzchniach, takich jak podkłady cementowe, anhydrytowe oraz na samopoziomujących masach szpachlowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco V4SP jest klejem na bazie polimerów syntetycznych w dyspersji wodnej. Dostępny jest w postaci gotowej do użycia, jasnobieżowej pasty.

Ze względu na specjalną formułę oraz długi czas schnięcia otwartego, klej **Ultrabond Eco V4SP** szczególnie nadaje się do klejenia metodą „na mokro” różnego rodzaju wykładzin na podłożach chłonnych oraz jako klej dociskowy (po całkowitym odparowaniu) do montażu stabilnych wymiarowo wykładzin na podłożach nieprzepuszczalnych i niechłonnych.

Cechy produktu:

- łatwo się rozprowadza;
- wydłużony czas schnięcia otwartego;
- bardzo dobra przyczepność początkowa;
- doskonała zwilżalność spodu przy klejeniu „na mokro”, nawet przy trudnych w montażu typach wykładzin;
- bardzo dobra wytrzymałość na zdzieranie i odrywanie;
- bardzo dobra stabilność wymiarowa, tzw. klej sztywny, przy klejeniu „na mokro”;
- odpowiedni do posadzek narażonych na obciążenia spowodowane ruchem mebli na kółkach (wg EN 12529);
- niepalny;
- ekologiczny, posiada oznakowanie EMICODE EC1 Plus (bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC);
- posiada certyfikat Der Blaue Engel – DE-UZ 113.

ZALECENIA

Montaż wykładziny prowadzić w zalecanych temperaturach między +15°C a +35°C.

Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed kapilarnym podciąganiem wilgoci, w miejscach narażonych na ciągły kontakt z wodą (szczególnie, gdy wykładziny nie są spawane na łączeniach), oraz na znaczne obciążenia mechaniczne spowodowane ruchem ciężkich maszyn (np. wózki widłowe, itp.), wówczas należy stosować kleje reaktywne **Adesilex G19**, **Adesilex G20** lub **Ultrabond Eco MS 4 LVT**.

Do wykładzin korkowych na spodzie z PVC stosować klej **Ultrabond Eco 4 LVT**.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, suche, odporne na ściskanie i naprężenia, wolne od pyłu, luźnych elementów, pęknięć, farb, wosku, oleju, rdzy, śladów gipsu lub innych produktów mogących utrudniać przyczepność.

Na podłożach niechłonnych można wykonać warstwę z cementowej samopoziomującej masy szpachlowej o grubości min. 2-3 mm, która stworzy chłonne podłoże do klejenia „na mokro”.

Alternatywnie można użyć **Ultrabond Eco V4SP** jako kleju dociskowego (opis tej funkcji w dalszej części).

Zawartość wilgoci resztkowej w podłożu nie może przekraczać:

- w podłożach cementowych - max. 2,0% (metoda CM);
- w podłożach gipsowych lub na bazie anhydrytu - max. 0,5% (metoda CM).

Dla podkładów z wbudowanym ogrzewaniem powyższe wartości procentowe muszą być niższe o 0,2%. Podłoża muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenie przed stałym podciąganiem wilgoci. Podkłady pływające mocowane na lekkim betonie lub materiałach izolacyjnych oraz podkłady układane bezpośrednio na gruncie muszą być odizolowane od podłoża przy użyciu folii paroszczelnej.

Przy koniecznej naprawie rys i pęknięć, przy wzmacnianiu słabego podkładu, przy wykonywaniu jastrychów szybkoschnących lub wyrównywaniu podkładów, zalecamy zapoznanie się z kartami technicznymi produktów MAPEI przeznaczonych do przygotowywania podłoża lub kontakt z Działem Technicznym MAPEI i/lub doradcami techniczno-handlowymi MAPEI.

Aklimatyzacja

Przed montażem należy upewnić się czy wykładzina i podłoże zaaklimatyzowały się do zalecanej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.

Nakładanie kleju

Ultrabond Eco V4SP jest klejem gotowym do użycia i nie wymaga specjalnego przygotowania. Przed użyciem dobrze wymieszać klej w pojemniku.

Ultrabond Eco V4SP nałożyć na podłoże i rozprowadzić szpachelką zębatą (rozmiary szpachelek poniżej) dopasowaną do rodzaju spodu wykładziny, w ilości wystarczającej do równomiernego i całkowitego pokrycia powierzchni spodu.

W przypadku montażu cienkich okładzin ściennych można użyć alternatywnie długiego wałka (sprawdzić uprzednio zwilżalność spodniej strony przyklejanej okładziny).

Układanie wykładziny

Układanie prowadzić zgodnie z instrukcją producenta wykładziny

Klejenie „na mokro” (na chłonnych podłożach)

Czas oczekiwania na wstępne odparowanie powinien być dostosowany do ilości nałożonego kleju, warunków klimatycznych, chłonności podłoża, typu wykładziny i rodzaju jej spodu. Należy uważać, aby nie przekroczyć czasu schnięcia otwartego dla klejenia „na mokro”, tzn. aby był możliwy transfer kleju na spód wykładziny (zazwyczaj do 30-40 minut). Wykładzinę układać, gdy klej jest jeszcze mokry (układanie „na mokro”), rozprowadzić/wyrównać fałdy powstałe w miejscach nałożenia zbyt dużej ilości kleju.

Wykładzinę należy docisnąć i wygładzić natychmiast po jej ułożeniu po to, aby umożliwić transfer kleju na całą powierzchnię spodu wykładziny i żeby wyeliminować ewentualne pęcherze powietrza, co zapewni dokładne jej przyleganie. Unikać nadmiernego dociskania wykładziny w miejscach łączeń, aby nie pozbawić tych miejsc wystarczającej ilości kleju. Po zakończeniu montażu wykładziny, należy zawsze dokładnie wygładzić powierzchnię.

Uwaga: czas oczekiwania na wstępne odparowanie oraz czas schnięcia otwartego mogą się różnić w zależności od temperatury, wilgotności powietrza, chłonności podłoża. Czasy te będą krótsze przy montażu w wyższych temperaturach i przy niższej wilgotności, a dłuższe w niższych temperaturach, wyższej wilgotności i na mniej chłonnych podłożach.

Montaż na klej dociskowy (tylko w przypadku wykładzin stabilnych wymiarowo układanych na nieprzepuszczalnych, niechłonnych podłożach).

Należy odczekać ok. 30-40 minut, aż warstwa kleju będzie miała żółtawo-przezroczystą barwę; sprawdzić dotykowo czy warstwa kleju już odparowała całkowicie i nie brudzi palców, lecz ciągle jest lepka (przypomina wówczas klej na taśmie klejącej).

Przy montażu nieprzepuszczalnych wykładzin w rolkach na niechłonnych podkładach (np. wszystkie wykładziny PVC są nieprzepuszczalne) można zastosować technikę Double Drop, aby ograniczyć czas oczekiwania na całkowite odparowanie i przeschnięcie warstwy klejowej.

Technika ta polega na tym, że najpierw należy ułożyć wykładzinę na mokrym, świeżo rozprowadzonym kleju, po czym równo docisnąć wykładzinę na całej powierzchni po to, żeby klej całkowicie pokrył spód wykładziny.

Następnie od razu podnieść (odwinąć) wykładzinę z podłoża i pozostawić spód wykładziny i podłoże odkryte do całkowitego odparowania, aż uzyska się efekt przyczepności taśmy klejącej, a następnie ponownie ułożyć wykładzinę w jej końcowej pozycji i docisnąć/walcować na całej powierzchni.

Pamiętać, że faza klejenia dociskowego jest ograniczona w czasie i zazwyczaj nie przekracza 60 minut od momentu rozprowadzenia kleju. Po zbyt długim czasie klej już na tyle zwiąże, że przestanie być lepki i nie będzie możliwe skuteczne przyklejenie wykładziny. Należy też pamiętać, że każde klejenie w fazie dociskowej nie daje sztywnej spoiny, będzie ona elastyczna (dlatego metody dociskowej nie zaleca się do montażu wykładzin PVC w formie płytek oraz podłóg winylowych LVT, chociaż samo klejenie będzie skuteczne). Tylko klejenie „na mokro” zapewnia uzyskanie sztywnej i stabilnej wymiarowo spoiny klejowej. W przypadku montażu podłóg winylowych LVT na niechłonnych podłożach sztywną spoinę klejową zapewniają jedynie kleje reaktywne epoksydowo-poliuretanowe (np. **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**).



Dociskanie arkuszy wykładziny w miejscu łączenia

Czyszczenie

Ultrabond Eco V4SP gdy jest jeszcze wilgotny, można usunąć z wykładzin podłogowych lub ściennych, narzędzi, rąk oraz odzieży wodą, kiedy wyschnie – stosować alkohol lub odpowiednie rozpuszczalniki.

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od równości i chłonności podłoża, spodu wykładziny i odpowiednio dobranej szpachelki zębatej.

Szpachelka zębata MAPEI nr 1 – ok. 250-300 g/m²

Szpachelka zębata MAPEI nr 2 – ok. 350-450 g/m²

Walek – ok. 100-200 g/m²

Szpachelka TKB A1 – ok. 200-250 g/m²

Szpachelka TKB A2 – ok. 250-300 g/m²

Szpachelka TKB B1 – ok. 300-350 g/m²

Szpachelka TKB B2 – ok. 350-450 g/m².

OPAKOWANIA

Ultrabond Eco V4SP jest dostępny w wiadrach plastikowych 14 i 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

W normalnych warunkach i w oryginalnie zamkniętym opakowaniu czas przechowywania kleju **Ultrabond Eco V4SP** wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.
Chronić przed mrozem w czasie transportu i przechowywania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

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 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 BIT i CIT/ MIT (3:1). Informacja dla alergików pod numerem telefonu +48 22/595 42 15). Produkt zawiera: wodę, wypełniacze mineralne, spoiwa, konserwanty (Vdl-RL 01 / czerwiec 2018).

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasnobeżowy
Gęstość objętościowa:	1,20 g/cm ³
pH:	7,5
EMICODE: Blue Angel:	EC1 ^{PLUS} – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC Więcej informacji w karcie charakterystyki DE-UZ 113

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

Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C
Czas wstępnego oczekiwania przy klejeniu metodą „na mokro”:	10-20 minut na chłonnym podkładzie
Czas oczekiwania przy klejeniu dociskowym:	30-40 minut na niechłonnych podkładach, ale nie dłużej niż ok. 60 minut
Czas schnięcia otwartego:	30-40 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 3-5 godzinach
Pełne obciążenie:	po ok. 24-48 godzinach

PARAMETRY KOŃCOWE

Badanie oddzierania pod kątem 90° zgodnie z EN 1372:

- PVC jednorodne
- PVC niejednorodne
- guma z gładkim spodem
- linoleum naturalne na spodzie z juty
- wykładziny dywanowe ze spodem ze sztucznej juty (np. Action-Back®)

Zgodnie z normą EN 14259



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

224-10-2021-pl

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

