



**MAPEI**

# Ultrabond Eco 380



**Klej w dyspersji wodnej o szybkim i silnym wiązaniu początkowym, wydłużonym czasie schnięcia otwartego, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC) przeznaczony do mocowania winylowych wykładzin podłogowych i ściennych**



## ZAKRES STOSOWANIA

Mocowanie winylowych wykładzin podłogowych i ściennych wewnątrz pomieszczeń.

## Przykłady zastosowania

**Ultrabond Eco 380** jest przeznaczony do mocowania wewnątrz budynków wykładzin podłogowych:

- winylowych heterogenicznych i homogenicznych (jednorodnych) wykładzin podłogowych i ściennych w rolkach i płytkach; wykładzin w postaci półelastycznych płytek winylowych;
- wykładzin o spodzie z siatką lateksową, pianką PVC i wykładzin o spodzie poliuretanowym.

## NA

wszelkich typach chłonnych i stabilnych podłożach standardowo stosowanych w budownictwie.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Ultrabond Eco 380** jest bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie syntetycznego polimeru w dyspersji wodnej, w postaci łatwej do rozprowadzania pasty. Charakteryzuje się bardzo niską emisją lotnych związków organicznych (EMICODE EC1). Produkt jest przeznaczony do klejenia każdego typu wykładzin podłogowych PVC. Jest szczególnie polecany ze względu na bardzo łatwe rozprowadzanie oraz bardzo mocne wiązanie początkowe, które pozwala uniknąć odkształceń sprężystych przyklejanego materiału. **Ultrabond Eco 380** zachowuje właściwości klejące przez długi czas (klejenie wykładziny może być przeprowadzone w ciągu 2 godzin od aplikacji kleju, przy temperaturze +23°C). Po utwardzeniu, **Ultrabond Eco 380** tworzy wytrzymałą,

elastyczną warstwę, dzięki czemu można go stosować na każdym rodzaju podłoża. Może być stosowany do podłóg obciążonych intensywnym ruchem pieszym i kołowym oraz na posadzkach z ogrzewaniem podłogowym.

**Ultrabond Eco 380** jest niepalny i charakteryzuje się bardzo niską emisją lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1), co powoduje, że jest bezpieczny dla wykonawców oraz dla końcowych użytkowników pomieszczeń, w których został zastosowany. Klej ten może być przechowywany bez zachowania szczególnych środków ostrożności (w zamkniętym opakowaniu, suchym miejscu i w dodatniej temperaturze).

## ZALECENIA

- Wykładziny należy układać w temperaturze, pomiędzy +15°C a +35°C.
- Nie należy kleić wykładzin na podłożach, które nie są zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci. Podłoże musi być zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci.
- Na powierzchniach poddanych działaniu wody (stołówki, kuchnie, prysznic, otwarte ganki, balkony itd.) należy stosować **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.
- Na powierzchniach niechłonnych, wykładziny można układać tylko, gdy woda zawarta w **Ultrabond Eco 380** wyparuje, a powłoka stanie się przezroczysta.
- W przypadku, gdy wykładzina zawiera wysoki poziom plastyfikatorów, (pianka PCV, wysokoelastyczne materiały stosowane do posadzek sportowych, wysokoelastyczne wykładziny homogeniczne o wysokiej zawartości czystego PVC, itd.) zaleca się stosowanie klejów **Ultrabond Eco VS90**, **Adesilex V4**, **Ultrabond 333** lub **Ultrabond Eco V4 SP**.

# Ultrabond Eco 380



Aplikacja Ultrabond Eco 380



Montaż arkuszy wykładziny winylowej

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być równe, suche, chłonne, odporne na siły ściskające i rozciągające, odkurzone, pozbawione luźno związanych części, pęknięć, farb, wosków, olejów, rdzy i śladów gipsu oraz innych produktów utrudniających wiązanie. W przypadku podłoży niechłonnych należy przestrzegać zaleceń co do czasu oczekiwania znajdujących się w karcie technicznej. W każdym przypadku, muszą być przestrzegane lokalne normy i standardy obowiązujące dla danego kraju. Generalną zasadą jest, że poziom wilgotności podłoża, nie powinien być wyższy niż 2,5 do 3 % dla podkładów cementowych i 0,5 % dla podkładów gipsowych lub anhydrytowych. Ważne jest, aby podkład był zabezpieczony przed podciąganiem wilgoci z podłoża. 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 gładkie należy zastosować odpowiednią samopoziomującą masę szpachlową, aby przygotować powierzchnię do instalacji wykładziny.

Aby naprawić pęknięcia powierzchni, wzmocnić słaby podkład, wykonać nowy podkład szybkoschnący lub wyrównać powierzchnię, należy zapoznać się z katalogami produktów MAPEI, w których znajdują się informacje na temat przygotowywania podłoża lub skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI.

### Aklimatyzacja

Przed ułożeniem wykładziny, należy przeprowadzić zarówno aklimatyzację kleju jak i wykładziny w odpowiedniej temperaturze. W tym celu wykładzina powinna być wyjęta z opakowania na kilka godzin przed mocowaniem. Arkusze powinny zostać rozwinięte tak, aby proces aklimatyzacji przebiegł szybciej, żeby umożliwić likwidację naprężeń, które powstały w wykładzinie podczas jej składowania.

### Nanoszenie kleju

Przed użyciem należy dobrze rozmieszać klej w wiaderku. Za pomocą odpowiedniej szpachelki zębatej (w zależności od podłoża i typu spodu wykładziny, należy użyć szpachelki Mapei numer 1 lub 2 lub podobnej A1 lub A2), nanieść na podłoże wymaganą ilość (250-300 g/m<sup>2</sup>) **Ultrabond Eco 380** i rozprowadzić klej w równomiernej warstwie. Przed aplikacją należy upewnić się, że podłoże posiada odpowiednie parametry.

## Montaż wykładziny

Zgodnie z instrukcją i wskazaniami producenta wykładziny podłogowej.

Wykładziny podłogowe w postaci arkuszy lub płytek powinny być układane na **Ultrabond Eco 380** po zalecanej czasie przesychania, który wynosi 10-20 minut przy temperaturze +23°C. W przypadku montażu wykładziny na podłożach niechłonnych czas oczekiwania powinien zostać wydłużony, a klejenie wykładziny powinno nastąpić w momencie, kiedy klej zrobi się przezroczysty. Nie należy przy tym jednak przekraczać czasu schnięcia otwartego, który wynosi 60 minut w temperaturze +23°C.

Płytki i arkusze muszą być dobrze wygładzone za pomocą drewnianej pacy lub wałka bezpośrednio po ułożeniu wykładziny, zaczynając od środka w stronę krawędzi, aby mieć pewność, że klej został odpowiednio rozprowadzony oraz w celu usunięcia pęcherzyków powietrza.

Jeżeli wykładzina podłogowa jest bardzo cienka, należy upewnić się, że proces wygładzania eliminuje smugi kleju, które mogłyby pokazać się na powierzchni. Podłoga może być obciążona lekkim ruchem pieszym po 3-4 godzinach (zależne od temperatury otoczenia oraz chłonności podłoża).

Podłogi są gotowe do pełnego użytkowania po około 48 godzinach.

## CZYSZCZENIE

Gdy produkt **Ultrabond Eco 380** jest jeszcze świeży może być łatwo usunięty z podłóg, okładzin, narzędzi, rąk oraz ubrań za pomocą wody. Po wyschnięciu może być usunięty za pomocą alkoholu lub preparatu **Pulicol 2000**.

## ZUŻYCIE

Zużycie jest uzależnione od nierówności podłoża, rodzaju przyklejanego materiału oraz używanych narzędzi i wynosi:

Szpachelka Mapei numer 1: 0,25 kg/m<sup>2</sup>.

Szpachelka Mapei numer 2: 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Lub inne podobne szpachelki np. A1 lub A2, które pozostawiają warstwę kleju w ilości 0,25-0,35 kg/m<sup>2</sup>.

## OPAKOWANIA

**Ultrabond Eco 380** jest dostępny w 16 kg wiaderkach.

## PRZECHOWYWANIE

**Ultrabond Eco 380** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

**Ultrabond Eco 380** należy chronić przed mrozem, a w czasie mrozów przewozić w temperaturze kontrolowanej, żeby nie dopuścić do przemrożenia kleju.

## DANE TECHNICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beż
Gęstość objętościowa:	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość ciał stałych:	75%
pH:	8,8
Lepkość Brookfield'a:	80 mPa • s (wirnik 6 – 5 obrotów na minutę)
EMICODE:	EC1 – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC

### PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C, przy wilgotności względnej 50%)

Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C
Czas oczekiwania przed rozpoczęciem mocowania (czas przesychania):	około 10-20 minut
Całkowity czas schnięcia otwartego:	70 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	3-4 godziny
Pełne obciążenie:	po ok. 48 godzinach

### WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na wilgoć:	dobra
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	dobra
Odporność na temperaturę:	doskonała
Wytrzymałość na obciążenie pojazdami kołowymi:	doskonała
Podłogi z instalacją grzewczą:	produkt odpowiedni
Elastyczność:	doskonała
PEEL 90° Wytrzymałość na odrywanie zgodnie z EN 1372: - jednorodne PVC: - poliolefinowe okładziny podłogowe:	>2,0 N/mm >1,5 N/mm



Łączenie arkuszy  
wykładziny winylowej

# Ultrabond Eco 380



## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond Eco 380 nie jest niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi europejskimi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Jednakże zalecane jest używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie środków ostrożności zwykle stosowanych przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. 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. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów.

**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)**



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.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE