



Ultrabond Eco 350



Klej polimerowy w dyspersji wodnej, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC), wysokiej przyczepności i przedłużonym czasie schnięcia otwartego, przeznaczony do montażu elastycznych wykładzin podłogowych



ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie wewnątrz pomieszczeń wykładzin winylowych, winylowych półelastycznych, gumowych, wykładzin tekstylnych igłowanych i igłowych.

Przykłady zastosowania

Ultrabond Eco 350 stosuje się do klejenia:

- winylowych homogenicznych (jednowarstwowych) i heterogenicznych (wielowarstwowych) wykładzin w arkuszach lub płytkach na podłogach lub ścianach.
- półelastycznych płytek winylowych;
- wykładzin gumowych gładkich lub z fakturą o gładkim spodzie, w miejscach obciążonych niewielkim ruchem pieszym wewnątrz pomieszczeń;
- wykładzin korkowych na spodzie PVC;
- linoleum na spodzie z syntetycznego włókna;
- wszystkich typów wykładzin dywanowych na spodach: lateksowym, PVC, z pianki poliuretanowej, juty naturalnej i włókien syntetycznych (spód typu Action Back®);
- wykładzin igłowanych lateksowych

NA

wszystkich tradycyjnych podłóżach o normalnej chłonności i stabilnej wilgotności, stosowanych w budownictwie.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco 350 jest bezrozpuszczalnikowym klejem na bazie syntetycznych polimerów w dyspersji wodnej, o konsystencji gotowej do użycia pasty w kolorze jasnobłękitnym.

Ultrabond Eco 350 wyróżnia się dzięki doskonałym właściwościom rozpraszania, zwilżalności i wysokiej przyczepności początkowej, która skutecznie redukuje

ewentualną pamięć naprężeniową klejonego materiału.

Ultrabond Eco 350 zachowuje te właściwości w długim czasie schnięcia otwartego (około 60 min. przy 23°C). Po utwardzeniu (po ok. 24 godzinach przy +23°C) warstwa **Ultrabond Eco 350** staje się elastyczna i wytrzymała, zapewniając doskonałą siłę przyczepności wykładziny do wszystkich podłoży. Klej może być stosowany w miejscach, które będą obciążone intensywnym ruchem pieszym i krzesłami na kółkach, jak również na podłogach z ogrzewaniem podłogowym. **Ultrabond Eco 350** jest niepalny i ma bardzo niską emisję lotnych związków organicznych VOC (EMICODE 1), dlatego jest całkowicie bezpieczny dla zdrowia wykonawców i użytkowników pomieszczeń, w których został zastosowany. Może być przechowywany bez żadnych szczególnych środków ostrożności.

ZALECENIA

- **Ultrabond Eco 350** należy stosować w temperaturach od +15 °C do +35 °C w pomieszczeniu w czasie instalacji.
- Na podłóżach niechłonnych należy przystąpić do klejenia dopiero po wyparowaniu wody zawartej w **Ultrabond Eco 350**, kiedy warstwa nałożonego kleju stanie się przezroczysta.
- Do montażu wykładziny z wysoką zawartością plastyfikatorów (pianka PVC, wykładziny bardzo elastyczne) należy zastosować **Ultrabond Eco V4 SP**.
- Nie należy stosować na podłóżach, które nie zostały zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci (podkłady wykonane bezpośrednio na gruncie bez bariery paroszczelnej, zawilgocone ściany itp.).
- W miejscach narażonych na ciągłe działanie wody (kuchnie, prysznice, balkony, ganki, itp.) należy zastosować **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.

Ultrabond Eco 350



Przykład montażu
wykładziny PVC
w szpitalu Montluçon
(Francja)



Przykład montażu
wykładziny dywanowej
na schodach wieży
sędziów skoczni
narciarskiej w Salt Lake
City 2002 (USA)

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beż
Gęstość objętościowa:	1,15 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	63%
pH:	8
Lepkość Brookfield'a:	110 000 mPa • s (wirnik D – 2,5 obrotów na minutę)
EMICODE:	EC1 – bardzo niska emisja VOC
PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C, przy wilgotności względnej 50%)	
Temperatura stosowania:	od +15°C do +35°C w pomieszczeniu w czasie instalacji
Czas oczekiwania:	około 10-20 minut
Czas schnięcia otwartego:	60 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po 3-5 godzinach
Pełne obciążenie:	po ok. 48-72 godzinach
WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE	
Odporność na wilgoć:	dobra
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	dostateczna
Odporność na temperaturę:	doskonała
Odporność na obciążenie krzesłami na kółkach:	bardzo dobra
System ogrzewania podłogowego:	produkt odpowiedni
Test zdzierania pod kątem 90° zgodnie z EN 1372: - jednorodne PVC: - poliolefinowe wykładziny podłogowe:	> 2 N/mm 1,5 N/mm

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, chłonne, równe, mocne, wytrzymałe mechanicznie, bez pęknięć, odkurzone, pozbawione luźnych części, smarów, oleju, farb, wosku, rdzy, śladów gipsu i kleju lub innych substancji, które mogłyby zmniejszyć przyczepność. Podczas montażu należy respektować normy dotyczące instalacji wykładzin obowiązujące w danym kraju. Poziom wilgotności powinien wynosić: dla podłoża cementowych maksymalnie 3%, dla podłoża na bazie gipsu lub anhydrytu maksymalnie 0,5%. Należy

wykluczyć również możliwość podciągania wilgoci przez podkład. Podkłady pływające ułożone na lekkich podkładach betonowych lub na warstwie izolacji, oraz podłoża wykonywane bezpośrednio na podsypce powinny zostać zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci z podłoża poprzez zastosowanie folii paroszczelnej. W przypadku konieczności wypoziomowania nierównych podłoży oraz wzmocnienia i naprawy pęknięć, należy zastosować odpowiednie produkty znajdujące się w ofercie MAPEI lub skontaktować się z Działem Technicznym.

Ultrabond Eco 350

Aklimatyzacja

Przed instalacją, należy się upewnić, że wykładzina oraz podłoże zaaklimatyzowały się do zalecanych temperatur. Wykładzina na podłogę lub ścianę powinna być wyjęta z opakowania kilka godzin przed montażem i swobodnie ułożona lub przynajmniej rozluźniona, tak aby umożliwić aklimatyzację i redukcję naprężeń spowodowanych przez przechowywanie.

Nanoszenie kleju

Przed zastosowaniem, klej należy dobrze wymieszać w opakowaniu.

Ultrabond Eco 350 należy nanieść na podłoże szpachelką zębatą (MAPEI szpachla nr 1 lub nr 2 w zależności od typu podłoża i wykładziny), w ilości wystarczającej do równomiernego pokrycia powierzchni.

Montaż wykładziny

Należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta wykładziny dotyczącymi montażu. Wykładzina podłogowa lub ścienna może być montowana po upływie czasu oczekiwania (około 10 do 20 minut w temperaturze +23°C), kiedy **Ultrabond Eco 350** osiągnie właściwą lepkość, zapewniając silny chwyt początkowy, a tym samym dobre przyleganie do podłoża. Podłoża niechłonne wymagają dłuższego czasu oczekiwania, aby cała woda mogła odparować (klej staje się przezroczysty), należy jednak pamiętać, że moment klejenia nie powinien przekraczać czasu schnięcia otwartego (60 minut w +23°C - jest to maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia kleju do momentu wytworzenia się na jego powierzchni warstwy naskórka, uniemożliwiającego prawidłowe przyklejenie wykładziny). Instalowaną wykładzinę (płytki lub arkusze) należy docisnąć drewnianą pacą lub wałkiem natychmiast po rozłożeniu, poruszając się od środka w kierunku krawędzi, aby zapewnić dokładny kontakt z podłożem i wyeliminować pęcherze powietrza. W przypadku bardzo cienkich wykładzin, należy się upewnić, że dociśnięcie wyeliminuje wszelkie wypukłości, które w przeciwnym wypadku będą widoczne na powierzchni. Podłoga może być obciążona delikatnym ruchem pieszym po 3-5 godzin (w zależności od temperatury i nasiąkliwości podłoża). **Ultrabond Eco 350** wysycha całkowicie po 48-72 godzinach.

CZYSZCZENIE

Dopóki **Ultrabond Eco 350** jest świeży, może zostać usunięty z zabrudzonych powierzchni, narzędzi, rąk i ubrań za pomocą wody. Po jego wyschnięciu należy użyć alkoholu lub produktu **Pulicol 2000**.

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od jednolitości podłoża, spodniej strony montowanej wykładziny oraz rodzaju używanej szpachelki:
MAPEI szpachelka nr 1: 0,25 - 0,30 kg/m²,
MAPEI szpachelka nr 2: 0,30 - 0,35 kg/m².

OPAKOWANIA

Ultrabond Eco 350 jest dostępny w 16 kg plastikowych wiadrach.

PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Eco 350 może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Należy unikać długotrwałego narażenia na mróz.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond Eco 350 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej 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 niezmiennej jakości swoich produktów.

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



Symbol identyfikuje produkty MAPEI nie zawierające rozpuszczalników i o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych (VOC); dowód zaangażowania MAPEI w ochronę środowiska.



Symbol identyfikuje produkty MAPEI o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych, potwierdzone certyfikatem wydawanym przez niemieckie stowarzyszenie GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), kontrolujące poziom emisji VOC z produktów stosowanych w budownictwie.

Przykład montażu wykładziny gumowej w szatniach Oquirrh Park Olympic Salt Lake City 2002 (USA)

 **MAPEI**
ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE