



Klej w dyspersji wodnej, w jasnym kolorze o niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC) do przyklejania przewodzących wykładzin podłogowych.

ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie przewodzących wykładzin winylowych, tekstylnych i gumowych wewnątrz pomieszczeń.

Przykłady zastosowania

Klej **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** można zastosować do klejenia:

- Przewodzących wykładzin winylowych w tych miejscach, gdzie wyładowania elektrostatyczne mogą powodować silne przepięcia lub eksplozje powodujące zniszczenie sprzętu elektrycznego i elektronicznego np.: sale operacyjne, laboratoria i fabryki chemiczne, pomieszczenia ze sprzętem elektronicznym, centra przetwarzania danych, serwerownie, itp.
- Gumowych wykładzin przewodzących lub rozpraszających ładunki elektryczne
- Przewodzących wykładzin igłowanych i igłowych

NA

wszelkich normalnych chłonnych i niewrażliwych na wilgoć podłogach, ogólnie stosowanych w budownictwie.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco V4 SP Conductive jest klejem na bazie żywic syntetycznych w dyspersji wodnej i specjalnych włókien zapewniających przewodność elektryczną. Ma postać łatwej w aplikacji pasty w kolorze jasnoszarym.

Ultrabond Eco V4 SP Conductive jest niepalny i ma bardzo niski poziom emisji lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1 Plus), dlatego też jest całkowicie bezpieczny dla zdrowia wykonawcy i późniejszego użytkownika. W związku z tym nie jest konieczne zachowanie specjalnych środków ostrożności podczas przechowywania.

Ultrabond Eco V4 SP Conductive ma dobrą przyczepność początkową i po czasie oczekiwania który wynosi od 0 do 10 minut (w temperaturze +23°C) jest gotowy do montażu każdego typu wykładzin z gumy lub PVC, pod warunkiem że podłoże jest chłonne. Maksymalny czas schnięcia otwartego po okresie oczekiwania wynosi około 15 minut w temperaturze +23°C.

Po wyschnięciu, po około 24-48 godzinach, warstwa **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** jest elastyczna, spójna i zapewnia mocne połączenie pomiędzy podłożem a wykładziną.

ZALECENIA

- Do montażu przewodzących wykładzin podłogowych, nie paro-przepuszczalnych na niechłonnych podłożach, zaleca się użycie **Adesilex G19 Conductive** lub **Adesilex VZ Conductive**.
- Nie należy stosować **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** w temperaturach poniżej +15°C i powyżej +35°C (stosować się do instrukcji producenta wykładzin).
- Nie stosować na podłożach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równomiernie suche, chłonne, równe, mocne, wytrzymałe mechanicznie, odkurzone, pozbawione luźnych elementów i pęknięć, farb, wosku, olejów, rdzy, pozostałości gipsu i wszelkich innych materiałów, które mogą zakłócić proces wiązania.

Należy sprawdzić wilgotność podkładu, na którym będzie montowana wykładzina, przy pomocy higrometru karbidowego lub elektronicznego.

Poziom wilgotności podłoża musi być zgodny z wartościami określonymi w przepisach i powinien wynosić nie więcej niż 2,5 % dla podkładów cementowych i 0,5 % dla podkładów gipsowych lub anhydrytowych. Należy upewnić się czy na podłożu nie występuje podciąganie wilgoci.

Podkłady pływające lub związane z podłożem oraz podkłady wykonywane na nasypach powinny zostać zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci z podłoża poprzez zastosowanie folii paroszczelnej.

Aby naprawić pęknięcia w podłożu, wzmocnić jastrychy, wykonać jastrychy szybkoschnące i wyrównać podłoża, należy zastosować produkty przeznaczone do przygotowania podłoża wymienione i opisane w katalogu MAPEI oraz skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI.

Aklimatyzacja

Przed montażem, należy upewnić się, że wykładzina, klej i podłoże zaaklimatyzowały się do zalecanych temperatur.

Na kilka godzin przed montażem, wykładziny powinny być wyjęte z opakowania w celu aklimatyzacji i likwidacji naprężeń wynikających z ciasnego opakowania i/lub zrolowania.

Uziemienie

Uziemienie musi być wykonana zgodnie z normami (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, itp.) przez elektryka z uprawnieniami.

Siatka przewodząca składająca się z miedzianych taśm (grubość 0,08-0,10 mm, szerokość 10-25 mm) może zostać przymocowana do podłoża za pomocą **Ultrabond Eco V4 SP Conductive**.

Alternatywnie można użyć **Adesilex VZ Conductive**. Należy sprawdzić przewodność siatki przed instalacją wykładziny.

Nakładanie kleju

Wymieszać dokładnie **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** w wiadrze, tak aby uzyskać równomierne rozłożenie włókien przewodzących w objętości masy. Następnie równomiernie rozprowadzić klej na podłożu przy pomocy szpachelki zębatej (np. MAPEI nr 2)), w takiej ilości, aby możliwe było całkowite wypełnienie spodniej strony układanego fragmentu wykładziny. Czas oczekiwania oscyluje w zakresie 0-10 minut przy około +23°C, zależnie od chłonności podłoża i temperatury otoczenia oraz wilgotności. Skoordynować ilość aplikowanego kleju z zaleceniami producenta instalowanej wykładziny.

Montaż wykładzin podłogowych

Montaż należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wykładziny.

Do montażu wykładziny należy przystąpić po upływie czasu oczekiwania i w momencie kiedy możliwy jest transfer kleju na spodnią stronę wykładziny (maksymalny czas schnięcia otwartego wynosi 15 minut, w zależności od rodzaju podłoża oraz temperatury i wilgotności panującej w otoczeniu).

Następnie niezwłocznie należy docisnąć powierzchnię wykładziny przy pomocy płaskiej pacy drewnianej (lub podobnego narzędzia) lub wałka, dociskając od środka wykładziny w kierunku jej brzegów, tak aby równomiernie rozprowadzić klej i usunąć pęcherze powietrza spod wykładziny. Zdeformowana w czasie składowania lub/i transportu wykładzina może wymagać dodatkowego obciążenia miejscowego do momentu całkowitego utwardzenia wykładziny lub dodatkowego przewalcowania rollerem dociskowym.

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Podłoga może być obciążona lekkim ruchem pieszym w ciągu kilku godzin, zależnie od temperatury, chłonności podłoża i porowatości wykładziny. Pełne wiązanie kleju następuje po około 24-48 godzinach.

CZYSZCZENIE

Dopóki klej jest świeży, można go usunąć z powierzchni wykładziny, narzędzi, rąk i ubrań przy pomocy wody. Po wyschnięciu czyszczenie można wykonać przy pomocy alkoholu lub preparatu **Pulicol 2000**.

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od jednorodności podłoża i spodu wykładziny i wynosi około 0,3 - 0,4 kg/m².

OPAKOWANIA

Ultrabond Eco V4 SP Conductive jest dostępny w 16 kg wiadrach.

PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem podczas transportu i przechowywania. Unikać długotrwałego przechowywania w temperaturze bliskiej 0°C. **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond Eco V4 SP Conductive nie jest niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin.

Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych i przestrzeganie zwyczajowych środków ostrożności obowiązujących 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 jakiekolwiek 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 żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasnoszary
Gęstość objętościowa:	1,05 g/cm ³
pH:	7,5
Zawartość ciał stałych:	70%
Lepkość Brookfield'a:	300000 (Helipath E- 5 rpm)
EMICODE:	EC1 Plus - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC
PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)	
Temperatura stosowania:	od +15 °C do +35 °C
Czas oczekiwania:	0-10 minut
Czas schnięcia otwartego:	15 minut
Obciążenie ruchem pieszym :	po 2-4 godzinach
Pełne obciążenie:	po ok. 24-48 godzinach
PARAMETRY KONCOWE	
Opór elektryczny:	R= 20000 Ω
Odporność na wilgoć:	Dobra
Odporność na starzenie:	Doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	Przeciętna
Odporność na kwasy i alkalia:	Dobra
Wytrzymałość na obciążenie meblami na kółkach:	Dobra
Podłogi z ogrzewaniem:	odpowiedni produkt
PEEL 90 ⁰ wytrzymałość na odrywanie zgodnie z EN 1372:	1,5 N/mm
- PVC przewodzące:	