



Ultrabond Eco S948 1K



Jednoskładnikowy, wolny od rozpuszczalników, ekologiczny klej na bazie polimerów silanizowanych, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1^{PLUS} R)



ZAKRES STOSOWANIA

Ultrabond Eco S948 1K jest przeznaczony do montażu parkietu gotowego, wielowarstwowego w każdym rozmiarze oraz parkietów średniego formatu (maksymalna szerokość do 15 cm) z drewna litego we wszystkich gatunkach.

Przykłady zastosowania

Ultrabond Eco S948 1K jest używany do przyklejania gotowych parkietów warstwowanych oraz parkietów z drewna litego średniego formatu (do 15 cm szerokości) na: podkładach cementowych, na podkładach wykonanych z **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem Pronto**, na starych/istniejących podłogach drewnianych, ceramicznych, marmurowych, lastryko, itp., oraz na odpowiednio przygotowanych podkładach anhydrytowych. Jest także odpowiedni do aplikacji na posadzkach z ogrzewaniem podłogowym.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco S948 1K jest jednoskładnikowym, ekologicznym klejem na bazie polimerów silanizowanych, nie zawierającym wody i rozpuszczalników, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1^{PLUS} R). Został wyprodukowany zgodnie z technologią opracowaną w laboratoriach badawczych Mapei i posiada następujące cechy:

- Jest jednoskładnikowy, gotowy do użycia; nie wymaga mieszania. Jeżeli jest prawidłowo przechowywany niewykorzystana część produktu może być użyta ponownie;

- Odpowiedni dla wykonawców mających alergię na produkty epoksydowe i epoksydowo-poliuretanowe;
- Posiada certyfikat GEV, jako produkt o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1^{PLUS} R) oraz oznaczenie Blue Engel (Błękitny Anioł);
- Nie jest produktem wymagającym na opakowaniach oznaczeń szkodliwości i innych zagrożeń;
- Jest łatwy w aplikacji i dobrze przylega do krawędzi desek;
- Dzięki niskiej lepkości i łatwości w aplikacji wydajność **Ultrabond Eco S948 1K** jest wyższa o 20-30% w stosunku do tradycyjnych klejów poliuretanowych dwuskładnikowych;
- Całkowicie wolny od rozpuszczalników;
- Łatwy do czyszczenia z powierzchni rąk i instalowanych gotowych elementów, nawet po zaschnięciu.
- Kompatybilny z **Ultracoat Oil** oraz lakierami i preparatami na bazie wody z linii **Ultracoat**.

ZALECENIA

- W pomieszczeniach, w których będzie przeprowadzana instalacja, powinny być zamontowane drzwi i okna w celu zapewnienia właściwych warunków pracy.
- Poziom wilgotności podkładu powinien być zgodny z zaleceniami wynikającymi z obowiązujących norm dotyczących montażu podłóg drewnianych oraz zgodny ze wskazówkami producenta parkietu zawartymi w karcie technicznej;
- Jeśli podkład nie jest całkowicie wyschnięty lub jeśli wilgotność resztkowa jest wyższa od zalecanego

Ultrabond Eco S948 1K



Częściowe zerwanie folii zabezpieczającej wydłuża czas urabialności



Częściowe zerwanie folii zabezpieczającej pozwala dłużej przechowywać produkt



Niska lepkość i łatwość aplikacji na podłożu

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	kremowa pasta
Kolor:	jasnobeżowy
Gęstość objętościowa [g/cm ³]:	1,65 ±0,05
Zawartość ciał stałych [%]:	100
Lepkość Brookfield'a:	38000±5000 mPa•s (wirnik 7- 50 obr/min)
EMICODE:	EC1 ^{Plus} R – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych VOC
Blaue Engel:	RAL UZ-113 Więcej informacji w aktualnej karcie charakterystyki

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze 23°C i 50% wilgotności względnej)

Temperatura stosowania:	od +10°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	35 minut
Korygowalność:	100 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	po ok. 12 godzinach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Twardość Shore'a A (po 7 dniach przy +23°C)	50
Przyczepność (zerwanie) drewno-beton [N/mm ²]:	1,2
Przyczepność (zerwanie) drewno-ceramika [N/mm ²]:	1,0
Wydłużenie przy zerwaniu (po 7 dniach przy +23°C) [%]:	100
Odporność na temperaturę:	od -20°C do +80°C

poziomu, należy zastosować odpowiedni preparat gruntujący odcinający wilgoć, taki jak: **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, itp. (z tym, że nie należy robić „odcienienia wilgoci” na podkładach ogrzewanych)

- Jeśli występuje prawdopodobieństwo podciągania wilgoci z podłoża, przed wykonaniem podkładu należy utworzyć barierę paroszczelną.
- Nie należy aplikować kleju **Ultrabond Eco S948 1K** jeśli temperatura w czasie montażu jest niższa niż +10°C lub wyższa niż +35°C.

Produkt należy chronić przed mrozem i transportem w temperaturach minusowych.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie sprawdzić i ocenić czy podłoże spełnia warunki konieczne przy instalacji parkietu. Podkłady cementowe powinny być wysezonowane, suche, równe i wytrzymałe mechanicznie.

Powierzchnia powinna być odkurzona, bez luźno związanych elementów, pozostałości olejów, powłok malarskich, itp.

Poziom wilgotności podkładu należy sprawdzić przy pomocy higrometru karbidowego lub urządzeń elektronicznych o wysokiej dokładności pomiarowej. Aby rozwiązać problem związany z przekroczonym poziomem wilgotności resztkowej, należy odczekać do wyschnięcia podkładu lub zastosować odpowiedni, odcinający wilgoć preparat gruntujący np.: **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**, **Triblock P** itp.

Występujące w podłożu pęknięcia należy naprawić przy pomocy specjalnych żywic, jak na przykład: **Eporip**, **Eporip Turbo**, itp. Nadmiernie chropowate lub nierówne powierzchnie należy wyrównać, używając mas wyrównujących i szpachlowych o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, takich jak: **Fiberplan**, **Ultraplan Eco**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid**, **Planipatch**, itp. wybranych w oparciu o wymaganą grubość warstwy.

Montaż można rozpocząć po wyschnięciu warstwy wyrównującej (czasy dla poszczególnych produktów zawarte są w ich kartach technicznych).

Aby wykonać szybkoschnące podkłady o skompensowanym skurczu, można zastosować specjalne spoiwo hydrauliczne MAPEI: **Topcem**, który umożliwia instalację po 4 dniach. Alternatywnie, można zastosować gotowe zaprawy, umożliwiające instalację odpowiednio po 4 dniach i po 24 godzinach: **Topcem Pronto** lub **Mapecem Pronto**.

W przypadku występowania warstw o małej gęstości lub warstw izolacyjnych oraz podkładów wykonanych bezpośrednio na gruncie, należy zastosować paroizolację w celu zabezpieczenia przed podciąganiem wilgoci.

Istniejące posadzki z płytek ceramicznych, marmuru, itp. powinny być przed rozpoczęciem montażu posadzki drewnianej dokładnie oczyszczone i odtłuszczone przy użyciu odpowiedniego środka chemicznego lub poprzez szlifowanie. Klej nakładamy, gdy powierzchnia jest całkowicie sucha. Istniejące podkłady drewniane powinny być dobrze przymocowane do podłoża. Należy usunąć wosk, lakiery i farby poprzez zeszlifowanie do surowego drewna, a następnie odkurzyć całą powierzchnię.

Po takim przygotowaniu podłoża można rozpocząć nanoszenie kleju.

W przypadku podkładów anhydrytowych należy sprawdzić i stosować się do zaleceń producenta. Należy przede wszystkim sprawdzić czy powierzchnia podkładu powinna być zeszlifowana i zagruntowana.

Na podkłady anhydrytowe MAPEI zaleca, po zeszlifowaniu wierzchniej warstwy i odkurzeniu powierzchni, nanieść odpowiedni preparat gruntujący: **Eco Prim PU 1K**, **Eco Prim PU 1K Turbo**, **Primer MF**, **Primer MF EC Plus**. itp.

MAPEI nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek działania wykonawców niezgodne z zaleceniami producenta. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Technicznym MAPEI.

Nanoszenie produktu

Klej należy rozprowadzić na podłożu, używając szpachelki zębatej do drewna B3 (800-1000 gr/m² lub B11 (900-1200 gr/m²). Parkiet należy przykleić w ciągu około 35 minut (w warunkach normalnych: w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej 50%). Jeśli zastosowany ma być klej niewykorzystany podczas wcześniejszych prac, należy otworzyć wiaderko, usunąć naskórek, który się utworzył na powierzchni kleju i postępować jak powyżej. Warstwa naskórka zabezpiecza pozostałości kleju przed wyschnięciem.

Montaż parkietu

Parkiet przeznaczony do montażu powinien być wcześniej składowany w oryginalnych opakowaniach, w jakich został dostarczony przez producenta, w suchych pomieszczeniach, zabezpieczonych przed wpływem zmian temperatury i wilgotności, ułożony na odpowiednich listwach dystansowych izolujących go od podłoża. **Poziom wilgotności drewna powinien odpowiadać zaleceniom producenta dotyczącym danego wyrobu, zapisanym w karcie technicznej.**

Podczas montażu należy dociskać montowane elementy do podłoża w celu zapewnienia dobrego kontaktu elementów drewnianej posadzki z klejem. Specjalne właściwości reologiczne **Ultrabond Eco S948 1K** pozwalają na łatwą korektę końcową klejonych elementów. Na obwodzie podłogi oraz wokół wystających elementów jak np.: kolumny, należy



Łatwość rozprowadzania kleju



Układanie parkietu

Ultrabond Eco S948 1K



zastosować odpowiednią dylatację brzegową. Podczas montażu należy unikać przedostawania się kleju w szczeliny pomiędzy elementami montowanej podłogi, aby nie uległy one zabrudzeniu.

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Podłogi można obciążyć lekkim ruchem pieszym po około 12 godzinach.

SZLIFOWANIE

Podłogi mogą być szlifowane po 3 dniach.

CZYSZCZENIE

Ultrabond Eco 948 1K dopóki jest świeży można bardzo łatwo usunąć z zabrudzonych powierzchni używając preparatu **Cleaner L** lub innego preparatu o takim działaniu. Po utwardzeniu produkt można usunąć mechanicznie lub używając preparatu **Pulicol 2000**.

ZUŻYCIE

800-1200 g/m².

OPAKOWANIA

Plastikowe wiaderka 15 kg.
Plastikowe wiaderka zawierające dwa 7-kilogramowe worki aluminiowe.

PRZECHOWYWANIE

Ultrabond Eco 948 1K może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Ultrabond Eco 948 1K nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi 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 aktualnej wersji karty charakterystyki. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia w trakcie i po aplikacji produktu. Nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie pracy z produktem. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. Produkt nie może dostać się do ścieków i żadnych ciągów wodnych, ani do gleby. Opakowanie, po dokładnym opróżnieniu z resztek produktu, może być poddane recyklingowi. Resztki produktu utwardzonego mogą być wyrzucane tak samo jak zwykle odpady gospodarcze.

Produkt nie zawiera konserwantów. Podczas wiązania wydzielają się opary metanolu. Informacja dla alergików pod numerem telefonu +48 32/775 44 50.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

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.

NOTA PRAWNA

Treść niniejszej Karty Technicznej może być wprowadzana do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej treść tych dokumentów w żaden sposób nie uzupełnia i nie zastępuje treści obowiązującej Karty Technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualna wersja Karty Technicznej oraz informacje o niezmiennej jakości produktów MAPEI dostępne na www.mapei.com WSZELKIE ZMIANY W BRZMIENIU ZAPISÓW ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ KARCIE TECHNICZNEJ UWAŻA SIĘ ZA NIEWAŻNE.

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



„Błękitny Anioł” to niemiecki znak jakości ekologicznej, który wyróżnia produkty przyjazne dla środowiska, wykonawców i użytkowników końcowych. Produkty MAPEI oznakowane tym logo spełniają wysokie kryteria określone przez niemiecką normę RAL-UZ 113, są wolne od rozpuszczalników, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych, przez co oferują korzyści dla środowiska i dobra publicznego.



Symbol naszego zaangażowania w ochronę środowiska. Produkty MAPEI pomagają projektantom i wykonawcom tworzyć innowacyjne projekty certyfikowane na podstawie systemu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zgodnie z wymogami U.S. Green Building Council.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE