



ECO Prim PU 1K

Jednokładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, utwardzający się pod wpływem wilgoci, poliuretanowy preparat gruntujący o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (V.O.C), do wzmacniania i uszczelniania podkładów cementowych



ZAKRES STOSOWANIA

- Wzmacnianie powierzchni cementowych, anhydrytowych i ogrzewanych.
- Do wodoszczelnego zabezpieczenia podkładów cementowych o wilgotności resztkowej przekraczającej wartość dopuszczalną do układania parkietu, do maksimum 5% dla podłogi o grubości do 6 cm, które nie są poddane podciąganiu wilgoci.”

Przykłady zastosowań

- Powierzchniowe wzmacnianie podkładów cementowych, które są mechanicznie słabe.
- Zabezpieczenie przeciwwilgociowe przed układaniem drewnianych pokryć podłogowych, w przypadku występowania nadmiernej wilgotności resztkowej podkładu cementowego.
- Antypyłowe gruntowanie cementowych i anhydrytowych podkładów z niespoistą powierzchnią.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Eco Prim PU 1K jest poliuretanowym, jednoskładnikowym preparatem gruntującym, który utwardza się pod wpływem wilgoci występującej w powietrzu i podkładzie. Dzięki niskiej lepkości posiada doskonałe właściwości wnikania w porowatość podkładu.

Eco Prim PU 1K nie zawiera rozpuszczalników i dzięki temu jest bezwonny i niezapalny.

Eco Prim PU 1K charakteryzuje się bardzo niskim poziomem emisji lotnych związków organicznych (EMICODE EC1 R).

Z powodu całkowitego braku rozpuszczalników, **Eco Prim PU 1K** może być stosowany w pomieszczeniach zamkniętych, w sąsiedztwie miejsc, w których przebywają ludzie (takich jak mieszkania, szkoły, biura, itp.). Po zakończeniu nakładania preparatu i procesu sieciowania zawartych w nim żywic, podkład zagruntowany **Eco Prim PU 1K** staje się twardszy, bardziej zwarty i odporny na ścieranie.

ZALECENIA

- Nie rozcieńczać **Eco Prim PU 1K** wodą ani rozpuszczalnikiem.
- Nie nanosić **Eco Prim PU 1K** na powierzchnie mokre i podłoża nie zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci.
- Jeśli podłoże, na które jest наносzony **Eco Prim PU 1K** ma być pokryte warstwą wyrównującą lub jeśli parkiet będzie układany po więcej niż 72 godzinach (3 dni) naniesioną warstwę gruntu należy posypać na całej powierzchni czystym, suchym piaskiem, gdy grunt jest jeszcze świeży.
- Produkt może być stosowany do wzmacniania podłogi anhydrytowych oraz podkładów z ogrzewaniem podłogowym. Przed nałożeniem środka gruntującego należy się upewnić, że podłoża te są suche.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Konsystencja:	ciecz
Kolor:	brązowy
Gęstość (g/cm ³):	1,05
Maksymalna dozwolona wilgotność resztkowa:	5%, mierzona przy pomocy higrometru karbidowego (dla podkładów o grubości ok.6 cm)
Lepkość Brookfielda (+23 °C) (mPa·s):	65 (#1 - 10 obrotów na minutę)
Zawartość suchej substancji (%):	100
Szkodliwość wg Dyrektywy CE 1999/45:	szkodliwy. Przed użyciem zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz informacjami zawartymi na opakowaniu i w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
Przechowywanie:	12 miesięcy. Chronić przed mrozem.
EMICODE:	EC1 R - bardzo niska emisja
Kod celny:	3208 90 91
PARAMETRY UŻYTKOWE WYROBU (w temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej 50%)	
Zakres temperatur stosowania:	od +5°C do +35°C
Utrata lepkości:	po 4-5 godzinach
Obciążenie przez chodzenie:	po 9-10 godzinach
Ostateczny czas twardnienia:	24 godziny
Czas oczekiwania przed nanoszeniem następnej warstwy:	min. 3 godziny, maks. 24 godziny
Czas oczekiwania przed układaniem przy użyciu kleju:	min. 24 godziny, maks. 72 godziny
Minimalny czas oczekiwania przed nanoszeniem następnej warstwy, na warstwie preparatu posypanej piaskiem:	min. 36 godzin

- Do układania posadzek drewnianych na podłożach zagruntowanych **Eco Prim PU 1K**, należy stosować reaktywne kleje poliuretanowe - jednoskładnikowe (takie jak np. **Ultrabond P990 1K** lub **Ultrabond Eco P992 1K**) lub dwuskładnikowe (takie jak **Lignobond** lub **Ultrabond P902 2K** lub klejów na bazie polimerów silanizowanych takich jak **Ultrabond Eco S955 1K**).

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podkład powinien być czysty, bez śladów oleju, wosku i innych zanieczyszczeń. Podkłady tradycyjne powinny być sezonowane przez co najmniej 7-10 dni na każdy centymetr grubości, podkłady szybkoschnące powinny być sezonowane zgodnie z instrukcją producenta dotyczącą konkretnego produktu.

Rysy i pęknięcia powierzchni powinny być

poszerzone a następnie naprawione przy pomocy **Eporip** lub **Eporip Turbo**. Jeśli produkt jest stosowany w celu wzmocnienia, należy się upewnić, że nasiąkliwość podłoża jest wystarczająca, aby umożliwić **Eco Prim PU 1K** wniknięcie na głębokość wymagającą wzmocnienia.

Jeśli powierzchnia podkładu jest zbyt gładka, należy ją zeszlifować w celu otwarcia porów.

Nanoszenie produktu

Eco Prim PU 1K można nanosić wałkiem, pędzlem. Na podłożach nasiąkliwych, w celu uzyskania efektywnego wzmocnienia i izolacji wodochronnej, zwykle wystarczające jest jednokrotne naniesienie preparatu. Na bardzo nasiąkliwych i zniszczonych powierzchniach zalecane jest naniesienie dwóch warstw preparatu, z zachowaniem przynajmniej 3 godzinowego odstępu pomiędzy nakładaniem warstw. Aby

zagwarantować najlepsze połączenie obu warstw, nie należy czekać dłużej niż 12-24 godziny przed nałożeniem kolejnej warstwy. Jeśli **Eco Prim PU 1K** nie został całkowicie wchłonięty przez podkład, na naniesionej warstwie gruntu należy rozsypać warstwę czystego, suchego piasku kwarcowego, gdy preparat jest jeszcze świeży. Przed przystąpieniem do dalszych prac, nadmiar niezwiązanego piasku należy usunąć. Na powierzchniach przygotowanych wg powyższych wskazówek można nakładać warstwę wyrównującą, montować drewniane posadzki, itp., po upływie co najmniej 36 godzin.

Jeżeli parkiet jest układany od po 72 godzinach, należy przygotować powierzchnie posypując piaskiem kwarcowym, jak to opisano powyżej odnośnie cementowych zapraw wyrównujących.

Parkiet może być również układany na preparat gruntujący po 24 godzinach i nie więcej niż 72 godzinach po jego aplikacji, przy użyciu reaktywnego kleju (takiego jak Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K lub Ultrabond Eco S955 1K).

Czyszczenie

Eco Prim PU 1K może być usunięty z ubrań i narzędzi, przy pomocy preparatu **Thinner PU** lub **Cleaner L**, dopóki jest świeży. Po stwardnieniu można go usunąć tylko przy pomocy preparatu **Pulicol**.

ZUŻYCIE

0,2-0,4 kg/m² na warstwę.

OPAKOWANIA

Produkt jest dostępny w 10 kg kanistrach.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnych, dobrze zamkniętych pojemnikach, przechowywanych w normalnych warunkach. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

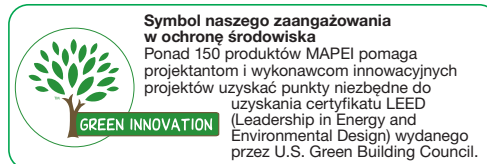
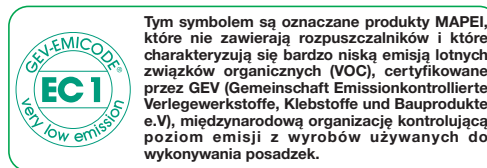
Eco Prim PU 1K jest szkodliwy w przypadku inhalacji, podrażnia oczy i drogi oddechowe, gdy występuje w formie aerozolu. W przypadku powtarzalnego kontaktu ze skórą u osób, które są alergikami, może

również powodować miejscową wysypkę. Należy używać ubrań, rękawic i okularów ochronnych. Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy je przemyć dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Produkt może być stosowany wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub przy użyciu odpowiednich aparatów do oddychania, zapobiegających wdychaniu, - jeśli sposób nanoszenia powoduje powstawanie mgiełki. Więcej informacji w karcie charakterystyki substancji.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Pomimo, że powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów.



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

Eco Prim
PU 1K



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych
w tej ulotce materiałów jest zabronione.

2904-12-2009

(PL) A.G. BETA