



# Eco Prim PU 1K Turbo



**Jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, szybkoschnący, poliuretanowy preparat gruntujący, wiążący pod wpływem wilgoci, o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych (VOC), przeznaczony do wzmacniania i uszczelniania podkładów cementowych**



## ZAKRES STOSOWANIA

- Wzmacnianie powierzchni i tworzenie bariery antypyłowej podkładów cementowych, anhydrytowych oraz podkładów z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym.
- Uszczelnianie podkładów cementowych, które charakteryzują się wilgotnością resztkową przekraczającą wartość dopuszczalną zalecaną do układania na nich parkietu, w zakresie do 5% dla podkładów do 6 cm grubości warstwy i podkładów, które nie mają tendencji do kapilarnego podciągania wilgoci.

## Przykłady zastosowania

- Wzmacnianie słabych mechanicznie podkładów cementowych i anhydrytowych.
- Uszczelnianie podkładów cementowych przed przystąpieniem do układania podłogi drewnianej, w celu odciążenia wilgoci resztkowej z podkładu.
- Zabezpieczenie powierzchni pyłących cementowych oraz anhydrytowych.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Eco Prim PU 1K Turbo** jest jednoskładnikowym, poliuretanowym preparatem gruntującym, wiążącym pod wpływem reakcji z wilgocią zawartą w otoczeniu oraz w podłożu.

**Eco Prim PU 1K Turbo** charakteryzuje się szybką utratą lepkości co umożliwia obciążenie lekkim ruchem pieszym oraz montaż parkietu po krótkim czasie od aplikacji preparatu gruntującego (około 2 godzin w warunkach normalnej temperatury i wilgotności).

**Eco Prim PU 1K Turbo** nie zawiera rozpuszczalników, jest bezwonny i niepalny.

**Eco Prim PU 1K Turbo** charakteryzuje się bardzo niskim poziomem emisji lotnych związków organicznych VOC (EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R).

Z uwagi na brak zawartości rozpuszczalników i intensywnego zapachu, **Eco Prim PU 1K Turbo** może być stosowany w pobliżu miejsc użytkowanych w trakcie prowadzenia prac (np.: mieszkania, szkoły, szpitale, biura, itp.).

Po aplikacji i szybkim wyschnięciu żywicy, podłóżę pokryte preparatem **Eco Prim PU 1K Turbo** staje się bardziej spójne, twardsze i bardziej odporne na ścieranie.

## ZALECENIA

- Nie należy rozcieńczać **Eco Prim PU 1K Turbo** przy pomocy wody i rozpuszczalników.
- Nie stosować **Eco Prim PU 1K Turbo** na wilgotnych podłożach lub w miejscach narażonych na stałe podciąganie wilgoci.
- Jeżeli powierzchnia będzie wyrównywana za pomocą mas wyrównujących lub jeżeli podłoga drewniana będzie układana po upływie więcej niż 24 godzin, po nałożeniu warstwy preparatu **Eco Prim PU 1K Turbo** należy jeszcze przed jego wyschnięciem posypać powierzchnię piaskiem kwarcowym **Quartz 1,2**.
- Produkt można stosować do wzmacniania podkładów ogrzewanych i podkładów anhydrytowych, na które nie może być nanoszona warstwa hydroizolacyjna. Podłóżę tego rodzaju muszą być wyschnięte przed zastosowaniem preparatu gruntującego.

DANE TECHNICZNE	
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Postać:	plynna
Kolor:	brązowy
Gęstość objętościowa:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Maksymalna dopuszczalna wilgotność resztkowa:	5%, mierzona higrometrem karbidowym (dla podkładów o grubości około 6 cm)
Lepkość wg Brookfield'a:	300 mPa•s (wiryk 1-10 obr/min.)
Zawartość suchej substancji:	100%
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> R – bardzo niski poziom emisji VOC
PARAMETRY KOŃCOWE	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Utrata lepkości powierzchni:	po 30-40 minutach
Obciążenie ruchem pieszym:	po 60 minutach
Pełne obciążenie:	po 2 godzinach
Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi warstwami:	od 40 min do 2 godzin
Czas oczekiwania przed bezpośrednim montowaniem okładzin przy pomocy kleju:	od 2 godzin do 24 godzin
Minimalny czas oczekiwania przed nakładaniem kolejnego produktu na warstwę końcowej (posypanej piaskiem kwarcowym Quartz 1,2):	minimum 2 godziny

- Montaż posadzek drewnianych na podłożach, na których zastosowano **Eco Prim PU 1K Turbo** powinien być przeprowadzony z użyciem reaktywnych klejów poliuretanowych (np.: **Ultrabond P990 1K** lub **Ultrabond Eco P992 1K**), klejów epoksydowo-poliuretanowych (np.: **Ultrabond P902 2K**, **Ultrabond P913 2K**), klejów poliuretanowych (np.: **Ultrabond Eco P909 2K**) lub klejów na bazie polimerów silanizowanych (np.: **Ultrabond Eco S955 1K** oraz **Ultrabond Eco S945 1K**).

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podkład, na którym będzie aplikowany **Eco Prim PU 1K Turbo**, musi być czysty, odtłuszczony, bez śladów wosków i zanieczyszczeń.

Tradycyjne podłoża cementowe powinny być odpowiednio wysezonowane (tzn. powinny schnąć przez co najmniej 7 dni na każdy 1 cm grubości warstwy posadzki), chyba, że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących i szybkowiążących spoiw i zapraw MAPEI takich jak: **Topcem**, **Topcem Pronto** lub **Mapecem Pronto**.

Pęknięcia i ubytki należy naprawić za pomocą preparatu **Eporip** lub **Eporip Turbo**.

Jeśli **Eco Prim PU 1K Turbo** jest stosowany w celu wzmocnienia podłoża, należy się upewnić, że porowatość podłoża jest na tyle odpowiednia, że umożliwi dobrą penetrację preparatu gruntującego **Eco Prim PU 1K Turbo**.

Jeżeli podłoże jest zbyt gładkie, należy je zeszlifować w celu uzyskania wymaganej porowatości powierzchni.

### Nanoszenie preparatu

**Eco Prim PU 1K Turbo** należy nanosić przy pomocy wałka, pędzla lub gładkiej pacy. Na porowatych powierzchniach zazwyczaj już jedna warstwa zapewnia odpowiednie odcięcie wilgoci oraz dostateczne wzmocnienie podłoża.

Na podłoża bardziej porowate lub podłoża w słabym stanie zaleca się naniesienie drugiej warstwy preparatu, tuż po wyschnięciu pierwszej tzn. kiedy istnieje możliwość obciążenia jej lekkim ruchem pieszym tj. po około 30 minutach.

# Eco Prim PU 1K Turbo



Jeżeli podłoże ma być wyrównywane przy pomocy cementowych zapraw wyrównujących należy najpierw rozprowadzić cienką warstwę **Eco Prim PU 1K Turbo** i natychmiast przesypać ją piaskiem kwarcowym **Quartz 1,2** tak, aby piasek kwarcowy pokrył zagruntowaną powierzchnię. Po całkowitym utwardzeniu **Eco Prim PU 1K Turbo** należy oczyścić powierzchnię z niezwiązanych części i przejść do rozprowadzania masy wyrównującej. Jako alternatywę posypywania powierzchni piaskiem kwarcowym, w celu zwiększenia przyczepności zapraw wyrównujących można na wyschniętą warstwę **Eco Prim PU 1K Turbo** (po około 2 godzinach) zaaplikować jedną warstwę **Eco Prim T**.

**Jeżeli parkiet będzie układany tuż po upływie 24 godzin, należy przygotować podłoże zgodnie z powyższymi zaleceniami, identycznie jak w przypadku przygotowania podłoża pod masy wyrównujące.**

**W przeciwnym razie podłoga drewniana powinna być układana bezpośrednio na podłoże zagruntowane Eco Prim PU 1K Turbo, po upływie nie mniej niż 2 godzin i nie więcej niż 24 godzin od momentu rozprowadzenia preparatu gruntującego. Montaż należy wykonać używając klejów reaktywnych (takich jak: Ultrabond P990 1K, Ultrabond Eco P992 1K, Ultrabond P902 2K, Ultrabond P913 2K, Ultrabond Eco P909 2K lub Ultrabond Eco S955 1K).**

## **CZYSZCZENIE**

Dopóki **Eco Prim PU 1K Turbo** jest świeży może być usunięty z ubrań i narzędzi przy pomocy preparatu **Cleaner L**. Po wyschnięciu zabrudzenia można oczyścić jedynie preparatem **Pulicol 2000**.

## **ZUŻYCIE**

0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.

## **OPAKOWANIA**

Produkt jest dostępny w 10 kg wiaderkach.

## **PRZECHOWYWANIE**

**Eco Prim PU 1K Turbo** może być przechowywany do 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Chronić przed mrozem. W czasie mrozów przewozić w temperaturze kontrolowanej, żeby nie dopuścić do przemrożenia produktu.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA**

**Eco Prim PU 1K Turbo** – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Produkt działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia dróg oddechowych i w kontakcie ze skórą. Podczas stosowania należy stosować ubrania ochronne, rękawice i okulary. Konieczne jest stosowanie maski chroniącej przed wdychaniem oparów. Produkt powinien być stosowany wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, należy przemyć je obficie wodą i skonsultować się z lekarzem. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

**PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU ZAWODOWEGO.**

## **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 niezmiennego 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 (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlagwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V), kontrolujące poziom emisji VOC z produktów stosowanych w budownictwie.



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.

 **MAPEI**  
ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE