

# INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: 01.09.2017

KOREKTA KARTY: 16.01.2018

STR. 1/3



**ECO RAPID INDU SL**

## ECO RAPID INDU SL

innowacyjna powłoka posadzkowa do zastosowań przemysłowych

[www.hypertectum.pl](http://www.hypertectum.pl)

[www.eco-posadzki.pl](http://www.eco-posadzki.pl)

ECO RAPID INDU SL jest innowacyjną, samopoziomującą, w pełni ekologiczną, mineralną zaprawą, która po aplikacji tworzy ekstremalnie odporną masę posadzkową do wykorzystania zarówno przemysłowego, jak i dekoracyjnego.

Produkt nie zawiera rozpuszczalników, ma bardzo wysoką odporność na ściskanie i zginanie, dobrą odporność chemiczną (również na słoną wodę), jest bezwonny i wolny od lotnych związków organicznych. ECO RAPID INDU SL cechuje się wysokim progiem obciążenia mechanicznego i niską ścieralnością, bardzo wysoką adhezją (przyczepnością), szybkim wiązaniem bez pęknięć, jest również mieszalny z piaskiem i nie wykazuje naprężeń powierzchniowych.

Produkowany jest z alternatywnych, bezpiecznych materiałów które mają bardzo niską emisję CO<sub>2</sub> i nie wywołuje alergii.

ECO RAPID INDU SL można aplikować w zakresie grubości już od 2 mm do 40 mm i jest idealny do wszystkich podłoży betonowych i cementowych wewnątrz budynków, w których wymagana jest podwyższona odporność na ścieralność, do miejsc o wysokich obciążeniach mechanicznych i chemicznych, jako podkład pod wykładziny podłogowe, do magazynów, jako warstwa wierzchnia w szeroko rozumianych obszarach produkcyjnych, a także w garażach i szpitalach. Możliwość chodzenia po 6 godzinach od aplikacji, a pełne utwardzenie następuje już po 48 h.

Standardowy kolor ECO RAPID INDU SL to jasnoszary. Na zamówienie istnieje możliwość dostawy produktu również w innych kolorach.

### I. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed procesem aplikacji upewnij się, że powierzchnia jest sucha, czysta i wolna od wszelkiego rodzaju środków antyadhezyjnych.

Mechaniczne przygotowanie powierzchni: zaleca się śrutowanie. Siła przyczepności podłoża powinna wynosić min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Aby uzyskać dobrą przyczepność, powierzchnia betonu musi być sucha.

Podłoże należy zagruntować preparatem ECO PRIMER i pozostawić do wyschnięcia na 2 godziny.

(aby skrócić czas oczekiwania na wyschnięcie podłoża po zagruntowaniu do 1 godziny można alternatywnie użyć ECO PRIMER FIX, który ma krótszy czas wiązania).

Szczeliny dylatacyjne muszą być wypełnione w warstwie podstawowej.

### II. PRZYGOTOWANIE MASY

#### Przygotowanie masy podłogowej bez dodatku pigmentu

(przykład dla standardowego worka o wadze 25 kg).

Kolor podłogi: jasnoszary.

# INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: 01.09.2017

KOREKTA KARTY: 16.01.2018

STR. 2/3



**ECO RAPID INDU SL**

## ECO RAPID INDU SL

innowacyjna powłoka posadzkowa do zastosowań przemysłowych

[www.hypertectum.pl](http://www.hypertectum.pl)

[www.eco-posadzki.pl](http://www.eco-posadzki.pl)

Do pojemnika wlej wymaganą ilość wody zarobowej (4,75 litra na każde 25 kg proszku /19 %/), a następnie stopniowo dodawaj proszek mieszając go z wodą za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem spiralnym typu DLX o średnicy łopatek min. 180 mm (np. Collomix). Masę należy intensywnie mieszać przez 2 minuty, a następnie pozostawić do odstania na okres 3 minut. Po upływie tego czasu ponownie intensywnie wymieszaj produkt przez kolejną minutę.

Przy dużych powierzchniach aplikacji zalecamy korzystanie z agregatu Duo- Mix 2000 lub półautomatycznego mieszalnika. Wymieszanie 100 kg proszku wymaga nieznacznie dłuższego czasu (4 do 6 min.).

### III. APLIKACJA

Używając szpachli do jastrychów nałóż wymieszaną masę ECO RAPID DECO INDU SL na uprzednio zagruntowaną preparatem ECO PRIMER suchą powierzchnię i rozprowadź ją do żądanej grubości (min. 2 mm). Za pomocą wałka kolczastego z odpowiednią długością kolców (długość kolców musi być przynajmniej taka sama, jak grubość wylewanej podłogi) i dokładnie napowietrz (spulchnij) rozprowadzoną masę. Czynność ta pozwoli uniknąć efektu bąblowania i ewentualnego pojawienia się skaz na aplikowanej podłodze. Powłoka po nałożeniu musi być chroniona przez co najmniej 24 godziny, a ewentualna dalsza obróbka powierzchni jest możliwa dopiero po upływie wskazanego czasu.

Uwaga: podczas aplikacji i bezpośrednio po niej (do czasu pełnego utwardzenia podłogi), aby zabezpieczyć powierzchnię przed brudem i wilgocią, używaj wyłącznie jednorazowego, czystego obuwia (rekomendowane kalosze).

W celu pełnego uszczelnienia i zabezpieczenia podłogi jako warstwę finalną zalecamy zastosowanie ECO HYDRO GLASS lub ECO TOPCOAT MAT/POŁYSK.

#### Przygotowanie masy podłogowej z dodatkiem pigmentu

(przykład dla standardowego worka o wadze 25 kg).

Kolor podłogi: dowolny (w zależności od użytego koloru pigmentu)

Do pojemnika wlej wymaganą ilość wody zarobowej (4,3 do 4,5 litra na każde 25 kg proszku /17-18 %/), dodaj pigment w pożądanej dawce (maksymalnie 25 ml, czyli ok. 0,5% objętości) i intensywnie mieszaj przez ok. 1 minutę.

W przypadku podłóg jednokolorowych wszystkie dalsze etapy przygotowania masy i aplikacji są przeprowadzane w sposób opisany w procedurze jak dla przygotowania masy podłogowej bez dodatku pigmentu.

W przypadku podłóg z dwoma lub więcej kolorami ze względu na możliwy wpływ na koncepcję projektu, nie należy używać narzędzi konwencjonalnych (zgrabiarki stołowej, wałka kolczastego itp.) Świeżo nałożoną zaprawę rozprowadź za pomocą odpowiedniej kielni. Konieczne jest również zachowanie 5-cio minutowego czasu napowietrzania między zakończeniem mieszania i rozpoczęciem aplikacji masy.

Ważne:

- podczas aplikacji i bezpośrednio po niej (do czasu pełnego utwardzenia podłogi) zabezpiecz powierzchnię przed brudem i wilgocią i używaj wyłącznie jednorazowego, czystego obuwia (rekomendowane kalosze z kolcami),



## INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: 01.09.2017

KOREKTA KARTY: 16.01.2018

STR. 3/3

**ECO RAPID INDU SL**

# ECO RAPID INDU SL

[www.hypertectum.pl](http://www.hypertectum.pl)

**innowacyjna powłoka posadzkowa do zastosowań przemysłowych**

[www.eco-posadzki.pl](http://www.eco-posadzki.pl)

- po aplikacji powłoka musi być chroniona przed zbyt szybkim schnięciem (spowodowanym np. przeciągami lub intensywnym ciepłem słonecznym) przez co najmniej 24 godziny,
- każdorazowo przed właściwą aplikacją rekomendujemy stworzenie obszaru testowego o powierzchni ok. 1 m<sup>2</sup> celem sprawdzenia uwarunkowań aplikacji,
- względu na fakt, iż nasze podłogi są produktami mineralnymi (nieorganicznymi), a pożądanym jest jednolity kolor należy pracować wyłącznie na produktach z tej samej partii i o tym samym oznaczeniu (patrz etykieta). Z powodu możliwej (różnej) ilości dodawanej do proszku wody podczas mieszania lub zmiany technik roboczych mogą wystąpić różne odcienie koloru na powierzchni powłoki. Należy pamiętać, że ta powłoka jest produktem mineralnym, dlatego kolory produktów nie są w pełni zgodne z kartą kolorów RAL i powinny być postrzegane wyłącznie jako pogładowe.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszystkie narzędzia używane do przygotowania i nakładania masy należy umyć wodą i osuszyć zarówno przed jak i po aplikacji.

### PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowanie: 25 kg worek papierowy

Przechowywanie: 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu, w suchym i kontrolowanym środowisku o umiarkowanym temperaturze (nie dopuszczalne przechowywanie poniżej 0° C, zalecana temperatura: 10-25° C).

Po otwarciu natychmiast szczelnie zamknij otwarte pojemniki i użyj w możliwie krótkim czasie.

### BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA

Unikaj wdychania pyłu podczas otwierania opakowania. Chronić skórę i oczy podczas procesu mieszania.

Więcej informacji na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania, obsługi i usuwania można znaleźć w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (MSDS).

Postępuj zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

Producent gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania oraz nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta bądź wykonawcy. Przedstawione w niniejszej treści informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Żadna z naszych instrukcji lub specyfikacji, opublikowana w formie pisemnej lub innej, nie jest dokumentem prawnie wiążącym, zarówno w ujęciu ogólnym jak i w odniesieniu do jakichkolwiek praw osób trzecich, ani też nie zwalnia zainteresowanych osób z obowiązku przeprowadzenia właściwych prób w celu stwierdzenia przydatności produktu. Producent ani Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników. Zastrzegamy sobie również prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach zarówno karty technicznej jak i instrukcji stosowania bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz zachowujemy pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego. Ten arkusz produktu anuluje i zastępuje poprzedni.