

INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: 16.07.2017

KOREKTA KARTY: 07.08.2018

STR. 1/3



ECO RAPID INDU SL

ECO MORTAR SL

innowacyjna posadzka wyrównująca do zastosowań domowych i przemysłowych

www.eco-posadzki.pl

www.hypertectum.pl

INFORMACJE O PRODUKCIE I ZAKRES ZASTOSOWAŃ

ECO MORTAR SL to produkt idealny do poziomowania podłóg. Nie wykazuje naprężeń powierzchniowych, ma dobrą odporność na ściskanie i zginanie, posiada dobrą przyczepność i jest odporny chemicznie, a także odznacza się szybkim wiązaniem bez pęknięć.

Cechuje się łatwą aplikacją (możliwość nanoszenia maszynowego), jest mieszalny z piaskiem, a możliwość chodzenia uzyskuje już po 6 godzinach od aplikacji (pełne utwardzenie następuje po dwóch dniach). Nie zawiera rozpuszczalników, jest bezwonny i wolny od lotnych związków organicznych, produkowany z bezpiecznych materiałów alternatywnych, które mają bardzo niski ślad CO₂, a dodatkowo nie wywołujących alergii.

Ta bardzo cienka, przyjazna dla środowiska, płynna, mineralna posadzka wyrównująca oparta na nowym systemie wiążącym jest idealna do do zastosowań wewnątrz obiektów (do użytku zewnętrznego nadaje się wyłącznie w połączeniu z zastosowaniem ochrony przed wilgocią) i służy do wygładzania powierzchni przed układaniem wykładzin, laminatów, parkietu, wykładzin PCV lub linoleum. Ze względu na swoją twardość znajduje również zastosowanie m.in. w garażach, fabrykach czy piwnicach, a grubości aplikacji warstwy wynosi od 2 do 40 mm.

PROCES APLIKACJI

I. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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

Mechaniczne przygotowanie powierzchni: zaleca się śrutowanie. Siła przyczepności podłoża powinna wynosić min. 1,5 N/mm².

Podłoże należy zagruntować preparatem ECO PRIMER i pozostawić do wyschnięcia na 2 godziny (proces gruntowania powierzchni reguluje chłonność podłoża). Aby skrócić czas oczekiwania na wyschnięcie podłoża po zagruntowaniu do 1 godziny można alternatywnie użyć ECO PRIMER FIX, który ma krótszy czas wiązania. Jeśli to konieczne nałóż kolejną warstwę podkładu. Prace związane z nałożeniem posadzki na podkład muszą zostać zakończone w ciągu 6 godzin. Złącza kompensacyjne należy wypełnić na etapie gruntowania.

II. PRZYGOTOWANIE MASY

Do pojemnika mieszającego wlej wymaganą ilość wody zarobowej (5 litrów na każde 25 kg proszku), a następnie stopniowo dodawaj proszek ECO MORTAR SL 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 2 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.).

W przypadku obróbki cienkich warstw posadzek (5 mm i poniżej) ilość wody można zwiększyć do 5,3 litra na worek 25 kg.

INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: 16.07.2017

KOREKTA KARTY: 07.08.2018

STR. 2/3



ECO RAPID INDU SL

ECO MORTAR SL

innowacyjna posadzka wyrównująca do zastosowań domowych i przemysłowych

www.eco-posadzki.pl

www.hypertectum.pl

W przypadku aplikacji grubszej warstwy posadzki (maksymalnie do 50 mm) do mieszaniny można również dodać piasek kwarcowy (0,5 - 1,0 mm).

W tym celu do 5,3 litra wody dodaj worek 25 kg ECO MORTAR SL i intensywnie mieszaj przez 2 minuty. Następnie do tak zarobionej masy dodaj nie więcej niż 12,5 kg piasku kwarcowego i mieszaj przez kolejną minutę. Nie dodawaj dodatkowej wody, a tak przygotowaną posadzkę zaaplikuj bezpośrednio po jej przygotowaniu. Maksymalny stosunek ECO MORTAR SL do piasku kwarcowego wynosi 2 : 1

UWAGA:

Przed zasadniczą aplikacją wszystkie głębsze ubytki oraz nierówności (do 50 mm) muszą zostać wypełnione. Procedura przygotowania masy do uzupełnienia ubytków i nierówności jest taka sama, jak w przypadku przygotowywania grubszej masy posadzkowej (patrz wyżej).

Przy ręcznym przetwarzaniu należy zachować czas napowietrzania wynoszący 5 minut między końcem czasu mieszania i nakładaniem materiału. Minimalizuje to wzrost pęcherzyków powietrza w wylanym materiale.

III. APLIKACJA

Używając szpachli do jastrychów, pinoli, zgrabiarki lub kielni nałóż wymieszaną masę ECO MORTAR SL na uprzednio zagruntowaną preparatem ECO PRIMER suchą powierzchnię i rozprowadź ją do żądanej grubości (min. 1 mm ???). Następnie za pomocą wałka kolczastego z odpowiednią długością kolców (długość kolców musi być przynajmniej taka sama, jak grubość wylewanej podłogi) dokładnie napowietrz (spulchnij) rozprowadzoną masę. Czynność ta pozwoli uzyskać lepszą przyczepność i teksturę posadzki, a także 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 (nie przykrywaj wykończonej powierzchni foliami lub innymi materiałami).

CZAS OBRÓBKİ GOTOWEJ MASY POSADZKOWEJ

TEMPERATURA OTOCZENIA	CZAS W MINUTACH
10 °C	45
20 °C	30
30 °C	20
40 °C	15

Podane informacje oparte są na naszych doświadczeniach

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),
- w przypadku stosowania ECO SL MORTAR jako ostatecznej powłoki i jednoczesnej pracy na różnych podłożach ze zmienną chłonnością (np. glazura + beton), aby zachować jednolite wybarwienie posadzki, powierzchnia aplikacji musi zostać wstępnie wyrównana masą. W tym celu ECO MORTAR SL należy nakładać w dwóch warstwach. Grubość pierwszej warstwy powinna wynosić 1 mm. Przed naniesieniem drugiej warstwy o dowolnej grubości (max. 50 mm), uprzednio wyrównany grunt po ok. 4 godzinach od wyrównania należy ponownie zagruntować środkiem ECO PRIMER,

INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: 16.07.2017

KOREKTA KARTY: 07.08.2018

STR. 3/3



ECO RAPID INDU SL

ECO MORTAR SL

innowacyjna posadzka wyrównująca do zastosowań domowych i przemysłowych

www.eco-posadzki.pl

www.hypertectum.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 m² 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 poglądowe.

Uwaga dotycząca obróbki końcowej i ochrony powłoki:

Przy stosowaniu powłoki ECO MORTAR SL jako warstwy końcowej podłogi, zalecamy zastosowanie odpowiedniego systemu ochrony powierzchni. Aby uzyskać wyższą odporność na ścieranie lub chemikalia, rekomendujemy połączenie i aplikację naszych preparatów impregnujących ECO HYDRO SIL i ECO HYDRO GLASS. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych produktów.

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 opakowania i zużyj w możliwie krótkim czasie.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I UTYLIZACJA

Dla ECO MORTAR SL nie występuje obowiązek oznakowania niebezpieczeństwa.

Unikaj wdychania pyłu podczas otwierania opakowania. Chroń 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.