

INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: -
KOREKTA KARTY: 16/10/2017
str. 1/6



www.hypertectum.pl

ECO RESIST®

**samopoziomująca posadzkowa
powłoka przemysłowa**

systemy posadzek przemysłowych

A DIVISION OF ETS EUROPE

ZAKRES ZASTOSOWANIA

ECO RESIST® to produkt idealny do zastosowań jako powłoka do obszarów o dużym obciążeniu mechanicznym i chemicznym, takich jak lotniska, elektrownie, zakłady produkcyjne, magazyny, garaże. W zależności od wymagań podłoża produkt może być stosowany zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz, a przy grubości warstwy pomiędzy 2 a 50 mm gwarantuje pełną stabilność podłoża wolną od naprężeń powierzchniowych.

ECO RESIST® to profesjonalna samopoziomująca posadzka przemysłowa przeznaczona do stosowania w obiektach o dużym obciążeniu zarówno chemicznym (odporna na negatywne działanie w zakresie pH od 3 do 14, jest odporna również na słoną wodę) jak i ściernym (zgodnie z Böhme – AR 12, zgodnie z BCA – AR 0,5), idealna jako zamiennik produktów na bazie żywicy epoksydowej i cementowej.

Wykazuje się wodoodpornością do 2,5 Bar już po jednym dniu od aplikacji, odpornością ogniową do 700°C, jest wolna od LZO i APEO, a także spełnia wymagania dotyczące zdolności wyładowania zgodnie z DIN EN 61-340-5-1 (<1000 MΩ). Produkt uzyskał m.in. etykietę EMICODE EC 1PLUS R, której normy obecnie stawiają najbardziej rygorystyczne wymagania dla niskoemisyjnych produktów budowlanych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed nakładaniem posadzki należy upewnić się, że powierzchnia jest stabilna i ma wystarczającą wytrzymałość na rozciąganie powierzchni. Powierzchnia powinna być również gotowa do nakładania warstwy, sucha (ewentualnie o matowej wilgotności), czysta i wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni przez np. śrutowanie. Powierzchnia powinna być wolna od wibracji i pęknięć. Głębsze pęknięcia muszą zostać wypełnione naszym preparatem ECO REPAIR. Podłoże musi być suche, a po zagruntowaniu przy użyciu podkładu ECO PRIMER pozostawione do wyschnięcia przez 2 godziny. Poprzez zagruntowanie powierzchni reguluje się chłonność podłoża. Zapobiega to powstawaniu pęcherzyków powietrza podczas nakładania kolejnej powłoki. Aby zapewnić gwarantowany efekt przy aplikacji w krytycznych miejscach (np. w podziemiach), należy stworzyć obszar testowy o powierzchni ok. 1 m². Jeśli to konieczne nałóż kolejną warstwę podkładu. Prace związane z nakładaniem powłoki ECO RESIST® na podkład należy wykonać w ciągu 6 godzin od aplikacji podkładu.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA



PRODUCENT: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIA
DYSTRYBUCJA W POLSCE: HYPERTECTUM POLSKA UL. SZUBIŃSKA 55 86-005 BIAŁE BŁOTA K.BYDGOSZCZY
www.hypertectum.pl

INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: -
KOREKTA KARTY: 16/10/2017
str. 2/6



www.hypertectum.pl

ECO RESIST®

**samopoziomująca posadzkowa
powłoka przemysłowa**

systemy posadzek przemysłowych

A DIVISION OF ETS EUROPE

Więcej informacji można znaleźć w arkuszu danych technicznych ECO PRIMER®. Należy zastosować dylatacje. W celu równoczesnej pracy na różnych podłożach ze zmienną chłonnością powierzchnia musi być wstępnie wyrównana w celu utrzymania jednolitego zabarwienia. W tym celu ECO RESIST® nakłada się za pomocą zębatej łopatkki lub grzebienia. Grubość warstwy powinna wynosić 1 mm. Po min. 6 godzinach od aplikacji pierwszej warstwy **ECO RESIST®** powierzchnię należy ponownie zagruntować preparatem ECO PRIMER®. Dopiero na tak przygotowanym podłożu możliwa jest aplikacja drugiej warstwy **ECO RESIST®**.

Nałożenie powłoki: cienka powłoka: 3-50 mm z zagruntowaną powierzchnią

MIESZANIE I APLIKACJA

Wymieszaj materiał za pomocą mieszarki. Nalej do pojemnika do mieszania wymaganą ilość wody (4,5 litra na 25 kg materiału proszkowego), a następnie wsyp proszek w trakcie mieszania. Zalecamy użycie mieszadła Collomix DLX. Materiał musi być intensywnie mieszany przez 2 minuty, pozostawiony do zawiązania na 3 minuty, a następnie ponownie mieszany przez 1 minutę. Na początku procesu mieszania zaprawa jest lekko kremowa. Nie dodawaj wody na tym etapie, ponieważ materiał staje się bardziej płynny po czasie wiązania. Zalecamy stosowanie DuoMix 2000 lub półautomatycznej mieszarki dla dużych powierzchni. Czas mieszania 100 kg proszku wymaga 4-6 min. Po wymieszaniu nałóż warstwę ECO RESIST na zagruntowaną powierzchnię i rozprowadź ją za pomocą wyrównywacza, „screed rake” lub kielni do zamierzonej grubości. Tocz świeżą powierzchnię za pomocą kolczastego wałka. Uważaj na długość kolców. Przy ręcznym przetwarzaniu należy utrzymywać czas napowietrzania do 5 minut między końcem czasu mieszania i nakładaniem materiału. Minimalizuje to wzrost pęcherzyków powietrza w wylanym materiale.

Powłokę należy chronić przed zbyt szybkim suszeniem (brak przeciągu) przez pierwsze 24 godziny. Nie przykrywaj wykończonej powierzchni foliami lub innymi materiałami.

Uwaga: Aplikacja musi być chroniona przed wysychaniem zbyt szybko (ze względu na przeciągi lub intensywne ciepło słoneczne) przez co najmniej 24 godziny.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA



INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: -
KOREKTA KARTY: 16/10/2017
str. 3/6



www.hypertectum.pl

ECO RESIST®

**samopoziomująca posadzkowa
powłoka przemysłowa**

systemy posadzek przemysłowych

A DIVISION OF ETS EUROPE

Uwaga dotycząca obróbki końcowej i ochrony powłoki: Aby uzyskać wyższą odporność na ścieranie lub chemikalia, zalecamy połączenie Eco Hydrosil i Eco Hydro Glass. Do uszczelnienia zalecamy stosowanie Eco Topcoat. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Urządzenie mieszające (mikser wiertniczy lub pompa), kielnia, „spiked shoes”, wałek kolczasty, „screed rake” i wyrównywacz.

Cały sprzęt należy umyć i osuszyć przed i po nałożeniu.

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowanie: 25 kg worek papierowy

Przechowywanie: 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu oraz w suchym i kontrolowanym środowisku (nie poniżej 0 ° C, zalecane 10 - 25 ° C). Natychmiast zamknij otwarte pojemniki i używaj w bardzo krótkim czasie po otwarciu.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I ELIMINACJA

Nie ma obowiązkowego oznakowania niebezpieczeństwa dla ECO RESIST. Unikać 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.

Konieczne jest, aby pracować na wyznaczonych sekcjach z tą samą partią (patrz etykieta), jeśli pożądanym jest jednolity kolor. Należy to wziąć pod uwagę podczas wykonywania pracy. Należy pamiętać, że ta kolorowa powłoka jest produktem mineralnym / nieorganicznym. Z powodu różnych dodatków wody podczas nakładania lub zmiany technik roboczych mogą wystąpić odcienie koloru jasnego na powierzchni powłoki. Należy pamiętać, że ta powłoka jest produktem mineralnym / nieorganicznym. Kolory produktów nie są w pełni zgodne z RAL-Map i dlatego powinny być postrzegane tylko jako szacowane klasyfikacje.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA



INSTRUKCJA STOSOWANIA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: -

KOREKTA KARTY: 16/10/2017

str. 4/6



www.hypertectum.pl

ECO RESIST®

**samopoziomująca posadzkowa
powłoka przemysłowa**

systemy posadzek przemysłowych

A DIVISION OF ETS EUROPE

Powłokę należy chronić przed zbyt szybkim suszeniem (brak przeciągu) przez pierwsze 24 godziny. Nie przykrywaj wykończonej powierzchni foliami lub innymi materiałami.

Uwaga: Aplikacja musi być chroniona przed wysychaniem zbyt szybko (ze względu na przeciągi lub intensywne ciepło słoneczne) przez co najmniej 24 godziny.

Uwaga dotycząca obróbki końcowej i ochrony powłoki: Aby uzyskać wyższą odporność na ścieranie lub chemikalia, zalecamy połączenie Eco Hydrosil i Eco Hydro Glass. Do uszczelnienia zalecamy stosowanie Eco Topcoat. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich arkuszach danych.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Urządzenie mieszające (mikser wiertniczy lub pompa), kielnia, „spiked shoes”, wałek kolczasty, „screed rake” i wyrównywacz.

Cały sprzęt należy umyć i osuszyć przed i po nałożeniu.

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowanie: 25 kg worek papierowy

Przechowywanie: 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu oraz w suchym i kontrolowanym środowisku (nie poniżej 0 ° C, zalecane 10 - 25 ° C). Natychmiast zamknij otwarte pojemniki i używaj w bardzo krótkim czasie po otwarciu.

BEZPIECZEŃSTWO, EKOLOGIA I ELIMINACJA

Nie ma obowiązkowego oznakowania niebezpieczeństwa dla ECO RESIST. Unikać 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.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: -
KOREKTA KARTY: 16/10/2017
str. 5/6



www.hypertectum.pl

ECO RESIST®

systemy posadzek przemysłowych

samopoziomująca posadzka przemysłowa

A DIVISION OF ETS EUROPE

Konieczne jest, aby pracować na wyznaczonych sekcjach z tą samą partią (patrz etykieta), jeśli pożądanym jest jednolity kolor. Należy to wziąć pod uwagę podczas wykonywania pracy. Należy pamiętać, że ta kolorowa powłoka jest produktem mineralnym / nieorganicznym. Z powodu różnych dodatków wody podczas nakładania lub zmiany technik roboczych mogą wystąpić odcienie koloru jasnego na powierzchni powłoki. Należy pamiętać, że ta powłoka jest produktem mineralnym / nieorganicznym. Kolory produktów nie są w pełni zgodne z RAL-Map i dlatego powinny być postrzegane tylko jako szacowane klasyfikacje.

SPECYFIKACJA

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA I SPECYFIKACJA
Proporcje mieszania	4,5 l wody na 25 kg proszku
Klasa wytrzymałości	CT-C40-F10 zgodnie z DIN EN 13813
Odporność na ścieranie	AR 12 AR 0,5
Temperatura przetwarzania	min. +5°C, max. +35°C
Czas przetwarzania	~ 40 min w 20 ° C
Grubość aplikacji	3-50 mm
Wytrzymałość na ściskanie	~ > 40 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	~ > 10 N/mm ²
Moduł sprężystości (dyn.)	~ 13,6 kN/mm ²
Gęstość masy	~ 1,1 kg/dm ³
Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,2 kg/dm ³
Konsumpcja/Spożycie	~ 2 kg/m ² i grubość warstwy 1 mm
Zdolność obciążenia	utwardzanie w 20 ° C
Możliwość przechodzenia:	po ok. 6 godzin
Lekkie obciążenie	po 1 dniu
Całkowite obciążenie:	po 4 dniu
Pełne obciążenie w obszarach zewnętrznych:	po 7 dniach

Powyższe informacje podano w oparciu o nasze doświadczenia.

Korekta może być wymagana w przypadku fluktuacji charakterystycznych dla obiektu.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA



PRODUCENT: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIA
DYSTRYBUCCJA W POLSCE: HYPERTECTUM POLSKA UL. SZUBIŃSKA 55 86-005 BIAŁE BŁOTA K.BYDGOSZCZY
www.hypertectum.pl

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY: -

KOREKTA KARTY: 16/10/2017

str. 6/6



www.hypertectum.pl

ECO RESIST®

samopoziomująca posadzka przemysłowa

systemy posadzek przemysłowych

A DIVISION OF ETS EUROPE



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.

PARTNERZY I CERTYFIKACJA



PRODUCENT: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIA
DYSTRYBUCJA W POLSCE: HYPERTECTUM POLSKA UL. SZUBIŃSKA 55 86-005 BIAŁE BŁOTA K.BYDGOSZCZY
www.hypertectum.pl