



Phoenix EcoTherm Interior

Phoenix

Excellent quality,
heat-insulating paint.

Pages: 2

Opis

Nowej generacji, o zaawansowanym technologicznie składzie, rozpuszczalna w wodzie powłoka do powierzchni wewnętrznych.

Zaprojektowana tak aby przyczynić się do podniesienia komfortu termicznego oraz efektywności energetycznej pomieszczenia, w którym zostanie zaaplikowana.

Pomimo zaawansowanej technologii, może ją z powodzeniem zaaplikować końcowy użytkownik, zapewniając doskonale efekty jakościowe.

Podstawowym celem przy projektowaniu produktu było podniesienie efektywności energetycznej pomieszczenia, ponieważ przyczynia się on do oszczędzania zasobów energetycznych, szczególnie w pomieszczeniach zupełnie nie posiadających izolacji. Poprzez podniesienie efektywności energetycznej, możemy osiągnąć lepszy komfort termiczny, polepszając w ten sposób mikroklimat pomieszczenia i tym samym warunki przebywania w nim.

Specjalny skład zapobiega skupianiu i skraplaniu się pary wodnej na powierzchniach, które są pokryte produktem, co z kolei i zapobiega tworzeniu mostków termicznych i hamuje proces tworzenia się grzybów i pleśni.

Zbadany przez Uniwersytet w Atenach (Panepistimio Athinon), Wydział Fizyki, posiada niezwykle niskie wartości współczynnika przewodności cieplnej, doskonałe wartości dyfuzji cieplnej i specjalnej pojemności cieplnej.

Przewodność cieplna	0,143 W/mK
Dyfuzja cieplna	0,25 (mm ² /s)
Specjalna pojemność cieplna	0,55 (MJ/m ³ K)

Produkt nie zastępuje tradycyjnych metod izolacji, może jednak, dosyć tanim kosztem dla końcowego użytkownika, przyczynić się do podwyższenia efektywności energetycznej.

Należy do nowej generacji funkcjonalnych i "inteligentnych" powłok, ponieważ posiada szereg funkcji poza tymi, które posiadają tradycyjne farby.

Właściwości

- > Nowej generacji, technologicznie zaawansowana powłoka
- > Nie zawiera formaldehydu
- > Przyczynia się do zwiększenia efektywności energetycznej
- > Zerowe emisje szkodliwych substancji w pomieszczeniu, gdzie została zaaplikowana
- > Zwiększa komfort termiczny
- > Z powodu dużej refleksyjności produktu, przyczynia się do lepszego rozproszenia światła w pomieszczeniu, czego efektem jest jaśniejsze wnętrze
- > Zwiększona odporność na tworzenie się grzybów i pleśni
- > Niska zawartość lotnych związków organicznych

Poza powyższymi właściwościami, produkt cechuje się bardzo niską do zerowej, emisją Lotnych Związków Organicznych i szkodliwych substancji, w ten sposób dbając o zdrowie i komfort w pomieszczeniu, w którym go zaaplikowano.



Pojemnik:
5lt / 10lt



Bazy:
—



Dokładnie
wymieszać
przed użyciem



Wydajność:
do 10 - 12m²/lt



Czas schnięcia:
Sucha w dotyku po
½ do 1 godzin



Aplikacja:
wałkiem



Aplikacja:
pędzlem



Parametry techniczne

Nośnik	Mieszanka rozpuszczalnych w wodzie kopolimerów.
Pigmenty	Dwutlenek Tytanu.
Substancje wypełniające	Specjalne dodatki funkcjonalne.
L.Z.O.	10 gr/lit gotowego do użytku produktu.
Ciężar właściwy	0,76 ± 0,02gr/cm ³ (ISO 2811).
Lepkość	112 - 125 K.U., 25°C (ASTM D562).
pH	8,8 ± 0,2.
Wydajność	10 - 12 m ² /lit na warstwę (zaleca się położenie przynajmniej trzech (3) warstw).
Rozcieńczenie	Z wodą w proporcji 10-15% na objętość.
Czas schnięcia	Powierzchnie w ciągu 1/2 do 1 godziny (Czas może się wydłużyć w zależności od temperatury i wilgotności). Dogłębnie, po upływie przynajmniej 24 godzin.
Ponowne malowanie	Po upływie 4 - 6 godzin (Czas może się wydłużyć w zależności od temperatury i wilgotności).

Pojemnik:
5lt / 10lt



Bazy:
—



Dokładnie
wymieszać
przed użyciem



Wydajność:
do 10 - 12m²/lt



Czas schnięcia:
Sucha w dotyku po
1/2 do 1 godzin



Aplikacja:
wałkiem



Aplikacja:
pędzlem



Uwagi – Zapobieganie oddziaływaniu na środowisko

Produkt nie jest zakwalifikowany jako niebezpieczny, w związku z tym nie są wymagane środki bezpieczeństwa. Puste pojemniki należy zniszczyć zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi. Ciekłe odpady należy zniszczyć zgodnie z lokalnymi regulacjami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z Kartą Charakterystyki.

Przechowywanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed mrozem. W przypadku długoterminowego przechowywania, produkt należy umieścić w zamkniętych pomieszczeniach aby uniknąć wystawiania go na bardzo niskie bądź bardzo wysokie temperatury, jak również na wilgoć.

Cykl życia produktu: 2 lata od daty produkcji.

Temperatura przechowywania: 5 - 40°C.

Transport

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu zgodnie z wytycznymi ADR.



Page 2 of 2

Manufactured in the EU for Phoenix Distribution

Phoenix Distribution Ltd sp. z o.o.

8/1 Gajowa street, PL 60-815 Poznań

www.paintsphenix.com • mail: biuro@pgic.pl



Phoenix
Phoenix Distribution