



Phoenix EcoTherm Roof

Phoenix

Energetycznie - elastomerowa, hybrydowa membrana do uszczelniania dachu.

Strony: 3

Opis

Energetycznie - elastomeryczna, hybrydowa membrana do uszczelniania dachu, oparta na nowej technologii żywic akrylowych i poliuretanowych. Wykazuje doskonałą przyczepność na odpowiednio przygotowanych powierzchniach i dostosowuje się do ich ruchów skurczenia się i rozszerzania. Ma wysokie parametry odbijalności ciepła, przez co przyczynia się do utrzymania odpowiedniej temperatury i oszczędności źródeł energii. Zawiera specjalne dodatki, które zapobiegają rozwojowi mikroorganizmów na membranie i wykazuje wytrzymałość na stojącą wodę.

Cel użycia

Idealna do ostatecznej hydroizolacji i uszczelniania takich powierzchni jak dachy, złącza itd. Może zostać również zaaplikowana na drewno, metal i na budynki cementowe po ich odpowiednim przygotowaniu.

Cechy produktu

- > materiał chłodzący (wysoki współczynnik odbijania promieni słonecznych emisyjności w promieniowaniu podczerwonym).
- > Wysoka wytrzymałość na wody stojące.
- > Jednolita membrana uszczelniająca, bez złączy.
- > Ochrona budynków.
- > Łatwy w konserwacji i naprawie punktowej
- > Wysoka wytrzymałość na zewnętrzne warunki pogodowe
- > Długi cykl życia
- > Doskonale elastyczny.

Odcienie

Produkt dostępny w odcieniu bieli.

Grubość membrany i wydajność

Dla osiągnięcia dobrego efektu termo-odbijalności, odpowiednia grubość warstwy powinna wynosić 400µm, zaś założeniowa wydajność wynosi 2,5-3,5 m²/lt i może zostać osiągnięta w jednej lub dwóch warstwach, w zależności od sposobu aplikacji (wałek, pędzel).

Zalecane systemy barwienia

Nowe powierzchnie o niskiej chłonności

	Produkt	Powłoki
Podkład	Nie jest wymagany	
Końcowa powłoka	Phoenix EcoTherm Roof	2 powłoki, pierwsza rozcieńczona do 15% objętości z wodą, druga zaś do 5% objętości z wodą. nakładać na krzyż.

Nowe powierzchnie o wysokiej chłonności

	Produkt	Powłoki
Podkład	Podkład rozpuszczalnikowy	1 powłoka.
Końcowa powłoka	Phoenix EcoTherm Roof	2 powłoki, pierwsza rozcieńczona do 15% objętości z wodą, druga zaś do 5% objętości z wodą. nakładać na krzyż.

Pojemnik:
5lt / 10lt



Bazy:



Dokładnie
wymieszać
przed użyciem



Wydajność:
do 2,5 - 3,5m²/lt



Czas schnięcia:
Sucha w dotyku po
2 do 4 godzin



Aplikacja:
wałkiem



Aplikacja:
Pędzlem



Stare powierzchnie

Należy uprzednio przygotować powierzchnię zgodnie z instrukcją.

	Produkt	Powłoki
Podkład	Podkład rozpuszczalnikowy	1 powłoka.
Końcowa powłoka	Phoenix EcoTherm Roof	2 powłoki, pierwsza rozcieńczona do 15% objętości z wodą, druga zaś do 5% objętości z wodą. nakładać na krzyż.

Warunki aplikacji

Aplikować w temperaturze od 10°C do 35°C przy względnej wilgotności 70%.

Instrukcje aplikacji

Aplikować pędzlem lub wałkiem w temperaturze od 10°C do 35°C, przy względnej wilgotności 70%. Nie aplikować na mokre powierzchnie lub jeśli występuje ryzyko opadów deszczu przez kolejne 48 godzin.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia powinna być sucha i pozbawiona ubytków i obcych materiałów. Powierzchnia powinna być sucha i pozbawiona substancji sypkich i obcych materiałów. W przypadku starych powierzchni należy je dokładnie oczyścić z obcych materiałów (asfalt, pleśń, kurz, powłoki cementowe, substancje sypkie). Jeśli stara powierzchnia posiada kilkuletnią powłokę lub poliuretan, aplikację należy poprzedzić starciem powłoki papierem ściernym i kontrolą stabilizacji. Jeśli podłoże zawiera asfalt lub bitumen, z kruszcem lub bez, wymagane jest gruntowanie gruntem rozpuszczalnikowym, rozcieńczonym w proporcji 50% objętości z benzyną lakovą. Następnie można zaaplikować Phoenix EcoTherm Roof.

Parametry techniczne

Ciężar właściwy	1,30 ± 0,02 gr/cm ³ (ISO 2811).
Lepkość	130 - 135 K.U. (ASTM D562).
pH	8,1 ± 0,2.
Wydajność	1,5 m ² /lt, for two layers (400µm).
Odporność na wydłużanie	> 300% (ASTM D2370-98).
Wytrzymałość na rozciąganie	3,5 MPa (ASTM D2370-98).
Odporność ogniowa	CKlasa E (EN ISO 11 925-2).
Współczynnik odbicia Promieniowania	87% (ASTM E 903-96, ASTM G 159-98).
Emisyjność w podczerwieni	0,83 (ASTM E 408-71).
Schnięcie	Suche w dotyku po 2-4 godzinach w zależności od warunków. Dogłębnie suche po 48 godzinach (Czas schnięcia może się wydłużyć w zależności od warunków pogodowych i wilgotności).
Nakładanie kolejnej warstwy	Po 12 godzinach w zależności od warunków pogodowych. (Czas nałożenia kolejnej warstwy może się wydłużyć w zależności od i wilgotności).
Rozpuszczalnik	Woda.
Rozcieńczanie	Rozcieńczać z wodą w proporcji 10-15% objętości.

Pojemnik:
5lt / 10lt



Bazy:
—



Dokładnie
wymieszać
przed użyciem



Wydajność:
do 2,5 - 3,5m²/lt



Czas schnięcia:
Sucha w dotyku po
2 do 4 godzin



Aplikacja:
wałkiem



Aplikacja:
Pędzlem



Właściwości certyfikacyjne jako ciało chłodne

- Odbijanie promieniowania słonecznego (Solar Reflectance) = 0,87 (ASTM E 903-96, ASTM G 159-98).
- Współczynnik emisyjności w promieniowaniu podczerwonym (e) = 0,83 [ASTM E 408-71 (2002)].
- Wskaźnik odbijania promieniowania słonecznego (Solar Reflectance) = 109 (ASTM E 1980-01).

Zgodnie z 2004/42/EC

Faza II, podkategoria c, ściany zewnętrzne z mineralnym podłożem, wartość graniczna LZ0 = 40gr/lt,
Maksymalna zawartość LZ0 = 40gr/lt (rozcieńczona, gotowa do użytku), Rozcieńczanie: z wodą, do 15% objętości.

Przechowywanie

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

Cykl życia produktu: 2 lata od daty produkcji.

Temperatura przechowywania: 5 - 40°C.

Środki ostrożności – Zapobieganie oddziaływaniu na środowisko - ADR

Chronić przed dziećmi. W razie wypadku należy skontaktować się z centrum informacji toksykologicznej. Jeśli zaistnieje potrzeba porady medycznej, należy mieć przy sobie opakowanie po produkcie lub etykietę. Należy zapoznać się z etykietą przed użyciem. Zarządzać pozostałościami/opakowaniami po produkcie zgodnie z przepisami prawa lokalnego/ państwowego/ międzynarodowego. Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, mieszanekę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr 247-500-7] oraz 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [EC nr 220-239-6] (3:1). Może wywoływać reakcje alergiczne. Produkt zawiera dodatki w postaci biocydów, mających za zadanie ochronę membrany. Substancje aktywne: zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (EC 247-761-7), piryton cynku (EC 236-671-3). Puste pojemniki i pozostałości produktu należy zniszczyć zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi i lokalnymi przepisami. W celu uzyskania więcej informacji, zapoznaj się z Kartą Charakterystyki.

Zadbaj o wentylację miejsca pracy, miej na sobie gogle i rękawice.

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogowego zgodnie z wytycznymi ADR.

Pojemnik:
5lt / 10lt



Bazy:
—



Dokładnie
wymieszać
przed użyciem



Wydajność:
do 2,5 - 3,5m²/lt



Czas schnięcia:
Sucha w dotyku po
2 do 4 godzin



Aplikacja:
walkiem



Aplikacja:
Pędzlem



Phoenix Distribution Ltd
sp. z o.o / ul. Gajowa 8/1,
60-815 Poznań, Poland

EN 1504-02

Elastomerowa membrana uszczelniająca
Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność
wody: 0,01 Kg/m² • h^{0,5}
Cykliczny efekt burzy
(szok cieplny): > 0,8 N/mm²
Cykle termiczne bez soli
odladzającej: > 0,8 N/mm²
Adhesion (bond strength): > 0,8 N/mm²
Zdolność mostkowania pęknięć: A1 (>100µm)
Reakcja na ogień: Klasa E
Substancje niebezpieczne: NPD

CE

