

energooszczędne i ekologiczne farby, które poprawią klimat

Każdy szczegół naszego życia ma wpływ na ekosystem. Naukowcy stale poszukują nowych rozwiązań, które zatrzymałyby zgubny proces ocieplania klimatu. Najnowsze badania pokazują, że niebagatelny wpływ na wzrost temperatury mają stosowane przez nas na co dzień farby do ścian, dachów czy fasad.

Phoenix Ecotherm – nowa generacja farb

Nowoczesne **farby Phoenix Ecotherm o właściwościach termoizolacyjnych mają zdolność odbijania promieniowania ciepłego**, co przekłada się na oszczędność energii zużywanej do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń. Farby, dzięki swoim właściwościom, zastosowane we wnętrzach podwyższają ich temperaturę o około 3–5°C (nie zmieniając przy tym żadnych innych parametrów w ogrzewaniu).



Farby odbijają promieniowanie ciepłe pochodzące zarówno ze światła słonecznego, jak i z grzejników czy kominków. Dlatego zimą w pomalowanych nimi pomieszczeniach jest znacznie cieplej, a latem natomiast chłodniej, przy oszczędniejszym ogrzewaniu i chłodzeniu. Proces ten został dokładnie zobrazowany na **www.paintsphenix.com**.



Unikalny skład farb Phoenix Ecotherm zapewnia niewiarygodne efekty. Zwiększa się efektywność energetyczna pomieszczenia, poprawia komfort termiczny i mikroklimat. Co istotne, dzięki nowoczesnym technologiom farba zapobiega skupianiu i skraplaniu się pary wodnej na powierzchniach ścian, co całkowicie eliminuje ryzyko powstawania



grzybów czy pleśni. Wnętrze po użyciu farb Phoenix Ecotherm jest jaśniejsze i wolne od szkodliwych substancji (związki organiczne, formaldehyd). Koszty ogrzewania zmniejszają się nawet o 30%!

panaceum dla alergików

Badania potwierdzają, że stosowanie farb Phoenix Ecotherm korzystnie wpływa na samopoczucie alergików i poprawia komfort codziennego życia. Przy standardowym ogrzewaniu różnica temperatur między sufitem a podłogą może wynosić nawet ponad 10°C. To negatywnie wpływa na mikroklimat pomieszczeń. Odczuwają to szczególnie alergicy. Dzięki farbom termorefleksyjnym (termoizolacyjnym) ruch ciepłego powietrza przebiega inaczej. System ogrzewania w pomieszczeniu jest bardziej jednorodny, a różnica między temperaturą podłogi i sufitu to zaledwie 1–2°C.

zewnątrzna ochrona do ścian i dachów

Farby energooszczędne mogą być stosowane nie tylko we wnętrzach, ale również na fasadach budynków. Tworzą na nich specjalną powłokę, która **izoluje ścianę przed wilgocią i mrozem** oraz przyczynia się do oszczędzania energii przez cały rok.

Farby Phoenix Ecotherm gwarantują bardzo dobre krycie, są **odporne na zmienne warunki atmosferyczne**, łatwo się je aplikuje, mają właściwości antypleśniowe, a przede wszystkim zapewniają bardzo dobrą termoizolację. W praktyce zużycie energii do chłodzenia budynku zmniejsza się nawet o 58%.

Farby Phoenix Ecotherm Roof to zaawansowane technologicznie **membrany do uszczelniania dachów**, które **doskonale odbijają ciepło**, co wpływa na utrzymanie odpowiedniej temperatury. To z kolei przekłada się na odczuwalną oszczędność. Zużycie energii do chłodzenia budynku zmniejsza się nawet o 43%.

Wysoka wytrzymałość na zmiany warunków atmosferycznych (mróz i wilgoć)

Właściwości antypleśniowe

Łatwa aplikacja

Znacznie obniża temperaturę ścian zewnętrznych a tym samym poprawia komfort wewnątrz budynku

Facade

Doskonała elastyczność i przyczepność

Świetne krycie

Odporna na kredowanie i alkalia

Materiał termoizolacyjny (termorefleksyjny)
 (wysoki wskaźnik odbijania promieniowania słonecznego (Solar Reflectance) = 109
 wysoki poziom odbijania promieniowania słonecznego (Solar Reflectance) = 0,87
 wysoki Współczynnik emisyjności w promieniowaniu podczerwonym (e) = 0,83)

Wysoka wytrzymałość na zewnętrzne warunki pogodowe

Doskonale elastyczna

Wysoka wytrzymałość na wody stojące

Ochrona budynków

Jednolita membrana uszczelniająca, bez złączy

Roof

Znacznie obniża temperaturę dachu i pomieszczeń znajdujących się pod dachem

Długi cykl życia

Łatwa w konserwacji i naprawie punktowej

Materiał termoizolacyjny (termorefleksyjny)
 (wysoki wskaźnik odbijania promieniowania słonecznego (Solar Reflectance) = 109
 wysoki poziom odbijania promieniowania słonecznego (Solar Reflectance) = 0,87
 wysoki Współczynnik emisyjności w promieniowaniu podczerwonym (e) = 0,83)

Warto zwrócić uwagę, że farby Phoenix EcoTherm są produkowane przy zachowaniu najwyższych parametrów ekologicznych i technicznych. Producent farb jest zarejestrowany w systemie EMAS, co jest równoznaczne ze spełnianiem najbardziej restrykcyjnych wymagań dotyczących ochrony środowiska. Jakość produkcji została potwierdzona cer-





tyfikatami, m.in. ISO 14001 za wspomaganie ochrony środowiska i zapobieganie zanieczyszczeniom oraz ISO 9001 za działający na najwyższym poziomie system zarządzania jakością.

jakość potwierdzona Międzynarodową Gwiazdą

Producent farb Phoenix EcoTherm i jego zaawansowane technologicznie produkty zostały zauważone i docenione. Podczas tegorocznej Gali International B.I.D. Quality Convention w Genewie ma on szansę na wyróżnienie Międzynarodową Nagrodą Gwiazdy, która przyznawana jest od lat najlepszym firmom europejskim za wysoką jakość wykonywanych usług oraz produkcji.

sposób na globalne ocieplenie?

Farby Phoenix Ecotherm to odpowiedź na postępujący proces globalnego ocieplenia. Naukowcy udowodnili, że malowanie dachów i ulic jasnymi kolorami może opóźnić te niekorzystne dla nas zmiany. Najważniejszą zaletą farb Phoenix Ecotherm jest termoizolacyjność, która opiera się na ich refleksyjności, czyli zdolności odbijania promieniowania ciepłego. Wpływa to na oszczędność energii i obniżanie się temperatury w miastach. Warto przy tym zaznaczyć, że farby Phoenix Ecotherm zawierają znacznie niższy poziom LZO (szkodliwych lotnych związków organicznych) w porównaniu z innymi tego typu produktami, co ma niebagatelny wpływ na środowisko. Phoenix Ecotherm to prosty sposób na zdecydowanie lepszy klimat.

