

Karta danych
technicznych **CL -50**

Reflex- iN



Farba odbijająca ciepło do obróbki wewnętrznej

OPIS: REFLEX to rodzaj farby o wysokiej wydajności, opartej na wodnej formule nanotechnologicznej, charakteryzującej się wysokimi właściwościami odbijania promieniowania podczerwonego, co skutkuje izolacją termiczną i ograniczeniem kosztów energii.

UŻYWANIE: Jako farba wykończeniowa na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych.

SKŁAD: Woda, czysty węgiel wapnia, żywice termoutwardzalne, nano-silikonowe reflektory, mikrosfery ceramiczne.

Właściwości farby:

- odbicie promieniowania podczerwonego,
- redukcja przewodzenia ciepła i wodoodporność.
- Redukuje transfer ciepła do murów - Redukuje i zapobiega mostkom termicznym - Działanie przeciwegrybiczne i ochrona przed pojawieniem się pleśni - Farba na bazie wody z zerową zawartością LZO - Poprawia wodoodporność, zachowując przepuszczalność pary wodnej.
- Zgodność z podłogami.
- Nie zawiera metali
- Doskonała krycie i pokrycie
- Wysoka odporność na zmywanie
- Łatwa aplikacja na powierzchni
- Chroni malowane powierzchnie i poprawia efektywność energetyczną budynku

PRZYGOTOWANIE: Wymieszaj mieszankę (zalecana temperatura nie niższa niż +8°), używając mieszadła wiertarkowego, aż produkt stanie się całkowicie jednorodny i osiągnie konsystencję płynnego. Jeśli jest zbyt gęsty, dodaj niewielkie ilości wody destylowanej. Dokładnie oczyść podłoże przed nałożeniem powłoki.

APLIKACJA : Nakładać na czyste powierzchnie, wolne od kurzu, luźnych części, soli, tłuszczu, pleśni lub porostów, za pomocą pędzla, wałka lub spryskiwacza, w grubości około 0,1 mm na warstwę. Drugą warstwę należy nałożyć po stwardnieniu pierwszej. Dla uzyskania dobrego efektu wydajności, należy nałożyć co najmniej dwie warstwy



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ :

CL -50 DLA UŻYWAĆ **WEWNĘTRZNY / Użycie wewnątrz**

Wydajność mierzona w komorze klimatycznej:

Przewodność termiczna	< 0,1 W (mk) ISO8302 (EN12667:2004) 10 razy gorszy w normalna malarstwo	Poprawa z Opór termiczny	0,64 R (m ² K/W) (poprawa + 60 %)
Odbicie z promieniowanie termiczne	90% z region Z światło podczerwony (700nm – 2.2 mikrometr ASTM (G173))	Przewodność cieplna z powierzchnia Do powierzchnia	Λ 0,36 (z (metr kwadratowy) ((poprawa - 37 %)
Przepuszczalność do wody	"Nie przepuszczalny" z wodospad drugi norma PL ISO1062-3 :2008	Opór termiczny z ściana	RT: 0,64 (m ² (K/W) (poprawa + 52 %)
Odporność na grzyby	Doskonały opór do grzyby I algi, klasa 1 drugi zasady BS3900:G6:1989	Przepuszczalność termiczny z środowisko I środowisko	0,28 Ty (Z (metr kwadratowy) (poprawa - 34 %)
LZO	0	przepuszczalność termiczna okresowy	0,06 Wydajność (W/ m ² K) (poprawa - 25 %)
Kolor	Kremowy biały	Czynnik Z osłabienie Lub strata Z ciepło	0,04 temu(-) (poprawa + 13 %)
pH	12	Certyfikacja	UNI PL ISO 13786:2007 + UNI EN 1934:2000
Waga specyficzny	około 1,00 kg/l (+/- 0,5%) około 20. C.	Laboratorium Certyfikator	CMR : Centrum Przybory Badania
Wysuszenie	do dotykać 45', W głębokość 24 godziny Do 20°C		

OSTRZEŻENIA: Nie stosować w temperaturach poniżej +5°C ani powyżej 35°C. Chronić produkt przed mrozem w pierwszych 48 godzinach po aplikacji. Nie przekraczać ilości wody w mieszaninie. Nie zaleca się stosowania dodatków przeciwmroźniowych, ponieważ mogą one wpływać na obrabialność i właściwości użytkowe produktu. Nie stosować w obecności wiatru ani w przypadku możliwości nadchodzącego deszczu.

OCHRONA:

Może powodować podrażnienie oczu. Nosić okulary ochronne podczas aplikacji. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć dużą ilością wody. Może powodować podrażnienie skóry. Nosić rękawice ochronne podczas aplikacji. W przypadku kontaktu ze skórą, umyć dużą ilością mydła i wody. Dokładnie umyć ręce po użyciu. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Data ważności i przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w miejscu chronionym

NOTATKA: Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego, a jego aplikacja wiąże się z koniecznością weryfikacji przydatności do zamierzonego zastosowania oraz przyjęciem odpowiedzialności za jego użycie. Dane pochodzą z pomiarów laboratoryjnych, certyfikacji i testów przeprowadzonych na miejscu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania aktualizacji, zmian lub bardziej odpowiednich ulepszeń danych technicznych

Zaktualizowano 02/2021/Rev.03

KRÓTKA SPECYFIKACJA PRODUKTU: dostawa i aplikacja wysokowydajnej farby technicznej o technologicznej formule opartej na wodzie, z wysokimi właściwościami odbicia promieniowania podczerwonego, co prowadzi do izolacji termicznej i ograniczenia kosztów energii. Farba ma być nakładana jako wykończenie w dwóch lub więcej warstwach, w ilości co najmniej 200 ml/m². Farba musi być certyfikowana zgodnie z normami UNI EN ISO 13786:2007 + UNI EN 1934:2000 (typ Heres Reflex-iN) i dostarczona z odpowiednią kartą charakterystyki wydajności. Kolory według uznania Kierownika Budowy ...Euroza m²

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

Obszar Morza Śródziemnego, ze względu na swoje cechy klimatyczne, jest szczególnie zainteresowany technologiami zdolnymi do optymalizacji wydajności energetycznej w zakresie chłodzenia powietrza w budynkach klimatyzowanych oraz warunków komfortu termicznego użytkowników w budynkach nieklimatyzowanych

Problem ten ma dużą wagę z powodu zjawisk związanych z powszechnymi zmianami klimatycznymi, z rosnącymi temperaturami, które osiągają swoje apogeum w dużych osiedlach mieszkaniowych, z powodu zjawiska miejskiej wyspy ciepła. Dodatkowo występuje rozprzestrzenianie się klimatyzacji latem również w tej kategorii budynków, typowo mieszkalnych, które do niedawna nie miały mechanicznych systemów klimatyzacji i chłodzenia

Nieustannie rosnące zapotrzebowanie na komfort, połączone z rzeczywistym wzrostem temperatur, spowodowało eskalację zużycia energii elektrycznej, która nadal trwa. Można przypuszczać, że problem, obecnie typowy dla krajów zachodnich, będzie miał poważne konsekwencje w niedalekiej przyszłości, gdy zapotrzebowanie na komfort oraz finansowa dostępność dużej części populacji, na wszystkich szerokościach geograficznych, uczynią ten proces niezwykle niebezpiecznym dla wspólnych celów energetycznych i środowiskowych.