

KARTA TECHNICZNA **ThermoProtect**

Opis produktu

ThermoProtect to gotowa do użycia powłoka elewacyjna oparta na technologii membran refleksyjnych.

Składniki

Poliakrylan – dyspersja, dwutlenek tytanu, tlenek cynku, kaolin, węgiel wapnia, krzemiany, woda, glikol propylenowy, celuloza, konserwanty

Grupa Produktu / Kod GIS

BSW20

Informacje zawarte w aktualnej karcie bezpieczeństwa mają zastosowanie.

Zakres zastosowań

ThermoProtect to trwała powłoka ochronna na niemal wszystkie powierzchnie zewnętrzne. Dzięki specjalnemu składzie ThermoProtect istnieje wiele zastosowań energetycznych w izolacji termicznej letniej i zimowej.

Właściwości specyficzne dla produktu

Zmiennie przepuszczalne dla dyfuzji, wysoka odporność na agresywne wpływy środowiskowe, takie jak smog i ozon, niska emisja, wolna od rozpuszczalników, wysoka odporność na UV i warunki atmosferyczne, refleksyjne, bardzo wysoka trwałość kolorów, ciepła zapewniająca komfort. Regulowanie wilgoci na podłożu zdolnym do absorpcji/dyfuzji.

Charakterystyka materiału

wartości SD zgodnie z normą DIN 52616

Zakres suszenia: SD = 1,7

Obszar mokry: sd = 0,7

Gęstość: 1,05 kg/dm³ zgodnie z normą ISO 2811-1

Reakcja na ogień: C-s1, d0

Odporność chemiczna: na życzenie

Dla RAL 9003:

'Odbicie słoneczne zgodnie z ASTM C1549-16 (2022): 0,851

Emisja termiczna według C1371-15 (2022): 0,88

SRI według ASTM E1980: 106,9

Regulacja VOC (WE)

Wartość limitowa od 01.01.2010 dla materiałów matowych (produkt cat. c) dla ścian zewnętrznych wykonanych z materiałów budowlanych mineralnych = 40 g/l.

Ten produkt zawiera < 3 g/l LZ (LOC).

Instrukcje przetwarzania

ThermoProtect można stosować na wszystkich podłożach nośnych, mineralnych, takich jak tynk zewnętrzny, tynki organicznie związane oraz nienaruszone stare farby. Aby zapewnić właściwości energetyczne, należy zapewnić podłożu otwarte dyfuzyjnym.

Przygotowanie podłoża

Plastik:

Sprawdź możliwość umieszczenia aresztu

Metale:

W zależności od metalu i naprężeń, podkład ClimateCoating® RustPrimer lub ClimateCoating® ZincPrimer

Stare powłoki nienośne:

W zależności od materiału powłoki, myj, zdejmuj lub usuwaj za pomocą wysokociśnieniowych lub przegrzanych czyszczyli parowych

Podłoża zakłócające przyczepność:

Mycie, leżenie, szlifowanie

Chłonne podłoża mineralne:

gruntowanie ClimateCoating® FixPlus

Przetwarzanie

Obróbkę można przeprowadzić poprzez rozprowadzanie, walcowanie lub opryskiwanie. Do pierwszej warstwy potrzebne są dwie warstwy farby. ThermoProtect jest gotowy do przetworzenia. Jeśli używa się zpryskiwaczy, należy przestrzegać wytycznych producenta sprzętu. Dla bardzo chropowatych powierzchni lub przy użyciu prętów natryskowych konsystencję można dostosować odrobina wody. Podczas przetwarzania należy uważać, aby temperatura powietrza i obiektu nie spadła poniżej 5°C. Dotyczy to również całego okresu schnięcia. Ponieważ stosowany spoiw jest spoiwem utwardzającym UV, należy zachować ostrożność w zapewnieniu odpowiedniej ilości promieniowania UV w świetle dziennym. Przed użyciem i po dłuższych przerwach w pracy materiał należy krótko wymieszać ubijaczką mechaniczną.

Czas schnięcia między cyklami powłok wynosi 12 godzin.

Spożycie

Zużycie ThermoProtect wynosi około 330 ml/m² na podwójną warstwę farby na gładkich, niechłonnych powierzchniach.

Ilości zużycia zależą od struktury i chłonności podłoża, a w razie potrzeby można je określić za pomocą warstwy testowej. Aby zoptymalizować efektywność energetyczną w letniej izolacji termicznej, wymagane są wyższe grubości warstw w zależności od klimatu i podłoża.

Czyszczenie narzędzi

Dokładnie spłukuj wałki, szczotki i spryskiwacze wodą zaraz po użyciu.

Odcienie

ThermoProtect może być barwiony w systemach tuszowych NCS, RAL oraz ClimateCoating® Edition 1.

Przed obróbką należy sprawdzić kolor.

Przechowywanie i transport

Przechowuj i transportuj ThermoProtect w chłodnym, ale wolnym od mrozu miejscu. Dobrze zamknij otwierające się pojemniki i przetwórz je jak najszybciej. Można przechowywać od daty produkcji: 12 miesięcy.

Formularz dostawy

5; 12,5; 19 litrów

Inne rozmiary pojemników na życzenie.

Likwidacja

Nie pozwól, by pozostałości produktów dostały się do systemu kanalizacyjnego, wody lub gleby.

Tylko puste pojemniki powinny być poddawane recyklingowi. Resztki produktów oddaj w odpowiednich punktach zbioru.

Kod odpadów nr 080120 według Rejestru Odpadów UE.

Instrukcje bezpieczeństwa

Treść technicznej karty technicznej nie stanowi stosunku prawnego umowy.

W każdym przypadku przetwórcą / nabywcą musi przed zastosowaniem sprawdzić użyteczność materiału w warunkach praktycznych.

Nie pozwól dostać się do kanalizacji, wody ani gleby. Trzymaj się z dala od jedzenia, napojów i paszy. Chronić przed dostępem dzieci. Obszary, których nie należy poddać zabiegom, muszą być chronione odpowiednimi środkami. Chronić oczy i skórę przed rozpryskami. Nie wdychaj powstałej mgiełki podczas procesu natryskowego.

Wraz z publikacją nowej karty technicznej, w wyniku ulepszeń produktu, powyższe informacje tracą na wartości.

Informacje dostarczone zostały opracowane przez SICC Coatings GmbH w laboratorium i praktyce jako wytyczne. Informacje o produktach są udostępniane według naszej wiedzy i odpowiadają aktualnemu stanowi techniki. Wpływy środowiskowe, materiały, sprzęt aplikacyjny i techniki aplikacji wykraczają poza nasz wpływ, a więc poza naszą odpowiedzialność. SICC© 2020