

KARTA TECHNICZNA **ThermoActive**

Opis produktu

ThermoActive to gotowa do użycia powłoka dachowa oparta na technologii Reflective Ceramics.

Składniki

Dyspersja poliakrylowa, tlenek cynku, dwutlenek tytanu, kaolin, węgiel wapnia, krzemiany, woda, glikol propylenowy, celuloza, konserwanty

Grupa Produktu / Kod GIS

BSW20

Informacje zawarte w aktualnej karcie bezpieczeństwa mają zastosowanie.

Zakres zastosowań

ThermoActive to trwała powłoka ochronna na niemal wszystkie podłoża w obszarze dachu. Nachylenie dachu nie może być mniejsze niż 3%. Ze względu na specjalny skład ThermoActive, istnieje wiele zastosowań energetycznych w izolacji termicznej letniej i zimowej.

Właściwości specyficzne dla produktu

Wysoka odporność na agresywne wpływy środowiskowe, takie jak smog i ozon, niska emisja, wolna od rozpuszczalników, wysoka odporność na UV i warunki atmosferyczne, refleksyjna, wysoka odporność na kolory, wodoodporność, rozciągliwa i ciepła

Charakterystyka materiału

wartości SD zgodnie z normą DIN 52615

Zakres suszenia: SD = 1,7

Zakres wilgotności: SD = 0,42

Gęstość: 1,04 kg/dm³ zgodnie z normą ISO 2811-1

Reakcja na ogień: C-s1, d0

Odbicie światła słonecznego zgodnie z normą DIN 67507: 84%

Całkowite odbicie słoneczne (TSR) według ASTM E903: 91,4%

Wskaźnik odbicia słonecznego (SRI) według ASTM E 1980-11: 111,4

Emisja ciepła (THE) według STM C 1371-04a(2010)e1: 88%

Odporność chemiczna: na życzenie

Błyszczący: matowy mat zgodnie z normą DIN ISO 2813

Regulacja VOC (WE)

Wartość graniczna od 01.01.2010 dla materiałów powłok na bazie wody (Wb) (produkt katal. d) dla drewna, metalu lub tworzywa sztucznego dla budynków, ich elementów i elementów dekoracyjnych = 130 g/l.

Produkt zawiera < 7 g/l LZO.

Instrukcje przetwarzania

ThermoActive można stosować na wszystkich podłożach nośnych, czystych, suchych, wolnych od rdzy i smarów, takich jak stare i nowe tynki, metal,

tworzywa sztuczne, włókna syntetyczne oraz nienaruszone stare farby. Aby zapewnić właściwości energetyczne, należy zapewnić podłoże otwarte dyfuzyjnym.

W przypadku bitumnu bitum musi mieć co najmniej 2 lata i być całkowicie nienaruszony.

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. ThermoActive jest gotowy do przetwarzania. Jeśli używa się spryskiwaczy, należy przestrzegać wytycznych producenta urządzenia. Dla bardzo chropowatych powierzchni lub przy użyciu prętów natryskowych konsystencję można dostosować odrobiną 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 ThermoActive wynosi około 600 ml/m² na gładkich, niechłonnych powierzchniach. Jeśli stosuje się osadzanie w tkaninie, zużycie wzrasta do około 1000 ml/m². Deklarowane zużycie to podwójna warstwa farby.

Ilości zużywania 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 splukuj wałki, szczotki i spryskiwacze wodą zaraz po użyciu.

Odcienie

ThermoActive może być barwiony w systemach kolorystycznych NCS, RAL oraz ClimateCoating® Edition 1.

Przed obróbką należy sprawdzić kolor.

Przechowywanie i transport

Przechowuj i transportuj ThermoActive 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 przetwórcy / nabywcy 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© 2025