

Dane techniczne Interieur

Opis produktu

ThermoShield Interieur to gotowa powłoka do użycia wewnątrz pomieszczeń, wytworzona na bazie termoceramicznej technologii membranowej.

Składniki

Poliakrylan (zawiesina), tlenek cynku, dwutlenek tytanu, kaolin, węgiel wapnia, krzemiany, woda, eter glikolowy, celuloza, środek konserwujący

Grupa produktów / kod-GIS

Mikrokrzemionka, M—DF01

Obszar zastosowania

ThermoShield Interieur to odporna powłoka ochronna, którą można nakładać na niemal wszystkie podłoża wewnątrz budynków. Ze względu na szczególny skład ma ona wiele zastosowań w zakresie letniej i zimowej izolacji cieplnej, które poprawiają bilans energetyczny budynku.

Szczególne właściwości produktu

Zmienna otwartość na dyfuzję, wpływa na poprawę komfortu cieplnego. Powłoka jest wysoce odporna na zabrudzenia oraz nikotynę. Reguluje wilgotnością na podłożach o właściwościach oprcyjnych/dyfuzyjnych.

Parametry materiału

- Wartości sd wg TNO
- W środowisku suchym: sd = 1,7
- W środowisku wilgotnym: sd = 0,02
- Gęstość: 1,06 kg/dm³ wg normy DIN 53217-2
- Klasa ogniowa materiału: B 1, na drewnie B 2
- Połysk: matowy, bez połysku wg normy DIN-EN 13300
- Ziarnistość: drobnziarnisty wg normy DIN-EN 13300
- Odporność na ścieranie w stanie mokrym: klasa 3 wg normy DIN-EN 13300
- Kontrastowość / zdolność krycia: klasa 2 wg normy DIN-EN 13300

Rozporządzenie (WE) w sprawie LZO

Od 01.01.2010 wartość graniczna dla wodorozpuszczalnych materiałów powłokowych (kat. produktów c) stosowanych na ścianach zewnętrznych wykonanych z mineralnych materiałów budowlanych wynosi 30 g/l.

Ten produkt zawiera < 2 g/l lotnych związków organicznych (LZO).

Informacja dot. nanoszenia

Powłoka ThermoShield Interieur może być nanoszona na wszystkie nośne, czyste, suche, odrdzewione i odtłuszczone podłoża, takie jak metale, drewno, tworzywa sztuczne, tekstylia, włókna syntetyczne, beton, nowe i stare tynki, a także zużyte powłoki malarskie. W celu zapewnienia odpowiednich właściwości energetycznych podłoże musi być otwarte na dyfuzję.

Przygotowanie podłoża

Surowe tynki, miejsca dotynkowane: oczyścić i usunąć zwłaszcza resztki środka antyadhezyjnego do szalunków; w razie potrzeby użyć myjki wysokociśnieniowej.

Beton i cement włóknisty: oczyścić i usunąć zwłaszcza resztki środka antyadhezyjnego do szalunków; w razie potrzeby użyć myjki wysokociśnieniowej.

Drewno: Gruntować za pomocą NaturePrimer

Tworzywa sztuczne: sprawdzić pod kątem przyczepności

Metale: w zależności od metalu i jego obciążenia zagruntować podkładem ThermoShield RustPrimer lub ThermoShield ZinkPrimer

Stare, nienośne powłoki: w zależności od materiału powłokowego umyć, zmyć odpowiednim zmywaczem lub usunąć za pomocą myjki wysokociśnieniowej wzgl. parowej

Podłoża chłonne: zagruntować za pomocą ThermoShield FixPlus

Nanoszenie

Powłoka ThermoShield Interieur może być nanoszona za pomocą pędzla, wałka lub przez natryskiwanie. W przypadku pierwszego malowania konieczne jest naniesienie dwóch warstw. Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do nanoszenia. Jeśli stosowane są urządzenia natryskowe, należy przestrzegać wytycznych producenta tych urządzeń. W przypadku mocno chropowatych podłoży lub w przypadku użycia urządzeń natryskowych konsystencję roboczą można regulować przy użyciu niewielkiej ilości wody. Podczas nanoszenia należy pamiętać o tym, aby temperatura substancji powłokotwórczej nie spadła poniżej wartości minimalnej (5°C). Dotyczy to również całego okresu schnięcia. Ponieważ zastosowano spoiwo sieciujące pod wpływem promieniowania UV, należy pamiętać o wystarczającej dawce tego promieniowania ze światła dziennego.

Przed użyciem i po dłuższych przerwach w pracy należy krótko przemieszać materiał za pomocą odpowiedniego mieszadła.

Czas schnięcia między poszczególnymi operacjami nanoszenia powłoki wynosi 6 godzin.

Zużycie

Zużycie materiału powłokowego ThermoShield Interieur na gładkich, niezbyt chłonnych podłożach wynosi ok. 300 ml/m².

Zużywane ilości zależą od struktury i chłonności podłoża. W razie potrzeby należy nałożyć warstwę próbną, aby określić rzeczywiste zużycie ThermoShield Interieur.

Czyszczenie narzędzi

Wałki, pędzle oraz urządzenia natryskowe należy od razu po użyciu dokładnie umyć i wypłukać wodą.

Odcienie

Powłoka ThermoShield Interieur może być przygotowana w systemach kolorów NCS, RAL i ThermoShield Edition 1.

Przed użyciem należy sprawdzić odcień powłoki.

Transport i przechowywanie

ThermoShield Interieur należy transportować i przechowywać w chłodnym, ale bezmroźnym miejscu. Napoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i jak najszybciej zużyć. Maksymalny okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Jednostki opakowaniowe

5 litrów, 10 litrow, 12,5 litra
Inne wielkości opakowania dostępne na życzenie.

Utylizacja

Resztek produktu nie odprowadzać do kanalizacji, wód naturalnych ani gleby.

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Pozostałości produktu przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki.

Kod odpadu: 08 01 20 (według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów).

Wskazówki bezpieczeństwa

Treść tej karty charakterystyki nie stanowi umownego stosunku prawnego.

Użytkownik/nabywca musi w każdym przypadku sprawdzić przydatność tego produktu przed jego praktycznym wykorzystaniem w konkretnym zastosowaniu.

Nie wolno odprowadzać produktu do kanalizacji, wód naturalnych ani gleby. Trzymać go z dala od środków spożywczych, napojów i pasz/karmy dla zwierząt. Chronić przed dostępem dzieci.

Powierzchnie, które mają pozostać wolne od produktu, należy odpowiednio zabezpieczyć. Chronić oczy i skórę przed rozpryskami. Nie wdychać mgiełki rozpylanej podczas nanoszenia metodą natryskową.

Zamieszczone tu informacje tracą swoją ważność wraz z ukazaniem się nowej karty charakterystyki w związku udoskonaleniem produktu. Zawarte w tym opracowaniu parametry zostały wyznaczone przez SICC GmbH w laboratorium oraz w warunkach praktycznych jako wartości orientacyjne. Informacje o produkcie przedstawione zostały według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają aktualny stan techniki. Nie mamy wpływu na działanie czynników środowiskowych, materiały konstrukcyjne, a także sprzęt do aplikacji / techniki aplikacji tego produktu, dlatego nie możemy z tego tytułu ponosić żadnej odpowiedzialności. SICC © 2011

Stand: 07/2011
SICC GmbH
Wackenbergstrasse 78-82
13156 Berlin / Germany
Tel.: +49 (0)30 500 19 6-0
Fax: +49 (0)30 500 19 6-20
e-Mail: info@sicc.de
www.thermoshield-europe.com