



Opis produktu

NT DECO to półprzezroczysty środek ogniochronny na bazie wody.

Produkt jest dostępny w szerokiej gamie kolorów półprzezroczystych. Nadaje się zarówno do stosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz na różnych produktach drewnopochodnych. Nie zaleca się pokrywania innymi powłokami, gdyż powoduje to pogorszenie reakcji na ogień.

Certyfikacja

Produkty drewniane pokryte środkiem NT DECO mogą uzyskać certyfikat zgodny z procedurą oznaczeń CE, jeśli istnieje stosowna norma albo zgodnie z przepisami krajowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy budowlane obowiązujące na danym rynku.

Zakres zastosowań

NT DECO to środek odpowiedni do pokrywania różnych gatunków drewna i produktów drewnopochodnych.

- EN 14915+A1 Boazerie i okładziny z litego drewna
- EN 16351:2018 Drewno klejone krzyżowo
- 13986:2004+A1:2015 Płyty drewnopochodne do stosowania w budownictwie
- EN 14080:2013 Drewno klejone warstwowo i drewno klejone lite

Dane techniczne

Cechy

NT DECO poprawia reakcję na ogień produktów drewnopochodnych, zapewniając jednocześnie półprzezroczyste lub przezroczyste barwne wykończenie o charakterze dekoracyjnym.

Produkt posiada doskonałe właściwości ochrony przed promieniowaniem UV i jest odporny na trudne warunki atmosferyczne.

Kolory

Środek NT DECO jest dostępny w szerokiej gamie kolorów półprzezroczystych. Więcej informacji na temat dostępnych opcji kolorystycznych można znaleźć na stronie www.nordtreat.com/en/tie-retardants/nt-deco

Klasyfikacja emisji

Certyfikat M1, Indoor Air Comfort, LEED v4 (produkt o niskiej emisji zanieczyszczeń) i spełnia wymagania BREEAM, A+ oraz wymogi klasyfikacji AgBB.

Klasyfikacja reakcji na ogień

Reakcja na ogień jest specyficzna dla ostatecznego zastosowania produktu. Prosimy o kontakt z autoryzowanym zakładem Nordtreat w celu uzyskania pełnej listy dostępnych produktów drewnianych oraz klasyfikacji reakcji na ogień.

Stabilność pigmentu i ostateczne utwardzenie powłoki następuje w ciągu 7-14 dni po nałożeniu. Całkowita reakcja na ogień osiąga wymaganą klasyfikację Euroclass w ciągu 2 miesięcy, po całkowitym utwardzeniu środka ogniochronnego w optymalnych warunkach.

Tabela klasyfikacji powszechnie dostępnych produktów Produkty z certyfikowanym drewna z powłoką NT DECO

| Gatunki drewna | Typ produktu | Grubość | Szczelina powietrzna za okładziną | Podłoże za szczeliną powietrzną | Dodatkowe powłoki / podkłady | Kolory | EN 13501-1 Klasyfikacja reakcji na ogień |
|----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|---|
| Świerk | Boazerie lub okładziny | 18 mm lub więcej | Z lub bez | Materiały A1/A2 | Brak dodatkowych powłok lub podkładów | Wszystkie kolory | B-s1, d0 |
| Modrzew | Boazerie lub okładziny | 20 mm lub więcej | Z lub bez | Materiały A1/A2 lub membrana B-s1,d0 | Brak dodatkowych powłok lub podkładów | Wszystkie kolory | B-s1, d0 |
| Cedr | Boazerie lub okładziny | 20-25 mm | Z lub bez | Materiały A1/A2 lub membrana B-s1,d0 | Brak dodatkowych powłok lub podkładów | Wszystkie kolory | B-s1, d0 |
| Świerk | Drewno klejone krzyżowo (CLT) | 90 mm lub więcej | Konstrukcja wolnostojąca | Nie dotyczy | Brak dodatkowych powłok lub podkładów | Wszystkie kolory | B-s1, d0 |
| Sosna | Drewno klejone warstwowo (Glulam) | 130 mm lub więcej | Konstrukcja wolnostojąca | Nie dotyczy | 200 g/m2 NT Neutra jako podkład | Wszystkie kolory | B-s1, d0 |
| Sosna | Ściany z bali | 130 mm lub więcej | Konstrukcja wolnostojąca | Nie dotyczy | 200 g/m2 NT Neutra jako podkład | Wszystkie kolory | B-s1, d0 |

Utrzymanie i trwałość reakcji na ogień

INT1 – warunki suche

Zawartość wilgoci w materiałach odpowiadająca temperaturze 20°C i wilgotność względna powietrza w otoczeniu przekraczająca 65% tylko przez kilka tygodni w roku. Trwałe zastosowanie wewnątrz suchych pomieszczeń (np. produkty, z których wykonano ściany i sufity)

W warunkach suchych powierzchnie zabezpieczone środkiem NT DECO wymagają zabiegów konserwacyjnych tylko w przypadku uszkodzeń mechanicznych zabezpieczonych powierzchni. Powierzchnie z uszkodzeniami mechanicznymi o głębokości przekraczającej 3 mm należy niezwłocznie poddać zabiegowi konserwacyjnemu polegającemu na naniesieniu 350 g/m² środka NT DECO na uszkodzoną powierzchnię.

INT2 – warunki wilgotne

Zawartość wilgoci w materiale odpowiada temperaturze 20°C i wilgotność względna powietrza w otoczeniu przekraczająca 85% tylko przez kilka tygodni w roku. Trwałe zastosowanie wewnątrz suchych pomieszczeń (np. produkty, z których wykonano ściany i sufity).

Powierzchnie w wilgotnych wnętrzach zabezpieczone NT DECO, chronione przed bezpośrednim działaniem promieniowania UV i czynników atmosferycznych, takie jak tylna strona okładzin elewacyjnych, zachowują swoje właściwości ogniochronne przez cały okres użytkowania produktu z drewna. W przypadku długotrwałego wystawienia na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych (bezpośrednie opady deszczu, promieniowanie UV) narażone powierzchnie należy poddać zabiegowi konserwacyjnemu polegającemu na naniesieniu 175 g/m² NT DECO na

narażone powierzchnie.

EXT – warunki zewnętrzne

Trwałe zastosowanie na zewnątrz (np. okładziny elewacyjne, warunki zewnętrzne).

Stosowane na zewnątrz powierzchnie pokryte NT DECO, takie jak okładziny elewacyjne, zachowują swoją klasyfikację reakcji na ogień przez co najmniej pięć (5) lat w warunkach pełnego narażenia na działanie czynników atmosferycznych. Po pięciu (5) latach należy sprawdzić, czy powierzchnie pokryte środkiem wymagają zabiegów konserwacyjnych. Narażone powierzchnie należy poddać zabiegowi konserwacyjnemu polegającemu na naniesieniu na nie 175 g/m² NT DECO.

Więcej informacji na temat trwałości NT DECO i utrzymania reakcji na ogień można uzyskać na stronie www.nordtreat.com lub u producenta albo lokalnego dystrybutora.

Metody nanoszenia

NT DECO nadaje się zarówno do zastosowań przemysłowych (maszyna szczotkowa, natrysk podciśnieniowy, powlekarka przepływowa, natrysk Airmix), jak i ręcznych (przy użyciu pędzla, rozpylacza). Nanoszenie w kilku cienkich warstwach daje najwyższą jakość wykończenia.

Ciężar właściwy substancji:1,15 kg/l
Wydajność 1 litra:3,3 m²
Nanoszona ilość w litrach:0,31 l/m²

Instrukcja użytkowania

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

- Przezroczysty środek NT DECO: 1 rok od daty produkcji podanej na etykiecie opakowania
- Barwiony środek NT DECO: maksymalnie 2 miesiące od daty produkcji podanej na etykiecie opakowania

Warunki zastosowania

Powierzchnie drewniane przeznaczone do pokrycia muszą być oczyszczone i wolne od kurzu, brudu i luźnych cząstek. W przypadku gładko obrobionych powierzchni szorstkowanie powierzchni metodą szlifowania lub szcztokowania przed pokryciem zapewnia lepszą impregnację.

Podczas nakładania i schnięcia należy zapewnić następujące zalecane warunki:

Temperatura produktu+15+25°C
Temperatura powietrza.....+15 +50°C
Wilgotność względna..... maks. 65%
Wilgotność drewna.....12..... 20%

Nanoszenie

Przed użyciem dobrze wymieszać. Nie rozcieńczać, produkt jest gotowy do użycia. Po otwarciu należy upewnić się, że pojemniki zostały ponownie szczelnie zamknięte. Jeżeli pojemnik był wiele razy otwierany, należy sprawdzić przydatność materiału do zamierzonego celu

Powierzchnia musi być pokryta ze wszystkich czterech (4) stron, 3-4 razy w przypadku drobno przetartych lub szorstkich powierzchni i 4-6 razy w przypadku gładko obrobionych powierzchni, aby osiągnąć całkowite zużycie 350 g/m², z zachowaniem 2 godzin przerwy (lub ok. 6-10 min, w temp. 55-65°C), w zależności od rodzaju drewna, temperatury powietrza, poziomu wilgotności itp.

Zbyt długie (ok. 10 godzin) schnięcie między kolejnymi warstwami może spowodować złą impregnację sąsiednich warstw.

Barwiony środek NT DECO wymaga ciągłego mieszania podczas aplikacji ze względu na niską lepkość w celu uniknięcia wytrącania się pigmentów i środków wiążących.

Ponieważ środek ogniochronny jest produktem przezroczystym, różne metody barwienia i obróbki powierzchniowej lub różne rodzaje drewna mogą powodować przebarwienia odcienia barwnika w stosunku do wzorników kolorów. Zaleca się przetestowanie odcienia barwnika przed zastosowaniem na dużych powierzchniach.

Drying time

- Dotknięcie suchej powierzchni: 48 h w temperaturze +20°C i przy średniej wilgotności <65%.
- Powierzchnia końcowa: 7-10 dni w temperaturze +20°C i przy średniej wilgotności <65%.

Rzeczywisty czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności, rodzaju drewna, grubości warstwy wierzchniej i wentylacji pomieszczenia.

Późniejsza obróbka

Środek NT DECO nie jest przeznaczony do lakierowania lub późniejszej obróbki w postaci powłok foliowych, ponieważ tego rodzaju obróbka mogłaby wpływać na klasyfikację reakcji na ogień.

W przypadku mechanicznego uszkodzenia powierzchni (przerwanie powłoki spowodowane działaniem siły zewnętrznej) należy bezwzględnie przeprowadzić naprawę na miejscu uszkodzenia zgodnie z wytycznymi dotyczącymi konserwacji.

Jeżeli pokryte środkiem deski są piłowane lub przecinane, powierzchnię drewna należy zabezpieczyć środkiem NT DECO. Przestrzegać temperatury, wilgotności względnej powietrza i czasu schnięcia.

Czyszczenie sprzętu

Woda. Przed czyszczeniem należy oczyścić używane narzędzia z nadmiaru produktu. Nie odprowadzać do kanalizacji lub gruntu.

Środowisko i postępowanie z odpadami

Nie odprowadzać do kanalizacji lub gruntu. Zebrać wszystkie odpady produktu i dostarczyć do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów. Odpady produktu należy zawsze utylizować na podstawie zgody władz lokalnych. Puste, suche opakowanie można wyrzucić do odpadów zmieszanych.

Produkty drewniane pokryte NT DECO można utylizować jako odpady drewniane.

Zawartość lotnych związków organicznych

Bardzo niewielka.

Bezpieczeństwo

Przestrzegać wymogów podanych w karcie charakterystyki. Karta charakterystyki opisuje potencjalne zagrożenia i niezbędne wyposażenie ochronne. Brak klasyfikacji transportu UN/ADR.

Informacje dotyczące karty charakterystyki można znaleźć na stronie www.nordtreat.com lub u lokalnego dystrybutora.

Instrukcja montażu produktów z drewna pokrytego NT DECO

W przypadku przecięcia produktów drewnianych poddanych obróbce przemysłowej na budowie odcięte końce należy zabezpieczyć środkiem NT DECO. Należy używać wyłącznie elementów mocujących ze stali nierdzewnej i wysokiej jakości pistoletów do gwoździ. Nie należy pokrywać powierzchni drewnianych żadną inną powłoką ani produktem gruntującym, ponieważ takie zabiegi mogą pogorszyć właściwości reakcji na ogień.

Konserwacja

Oczyszczyć szczotką i usunąć luźne cząstki i pył. Sprawdzić pod kątem uszkodzeń mechanicznych i w razie potrzeby wymienić. Powierzchnia musi być sucha i czysta. Nanieść natryskowo lub pędzlem minimum 175 g/m² środka Nordtreat NT DECO. Aby uniknąć nierówności lub zmętnień koloru, całe powierzchnie należy pokryć jednolicie środkiem o odcieniu zbliżonym do oryginału. Nie zaleca się konserwowania w postaci innych powłok, gdyż powoduje to pogorszenie reakcji na ogień. Aby uzyskać więcej instrukcji, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Nordtreat.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem lub firmą Nordtreat: www.nordtreat.com

Przydatność materiału poddawanego obróbce jest sprawdzana przez producenta w odniesieniu do jego wymagań dotyczących jakości, koloru itp., np. poprzez barwienie i/lub lakierowanie próbki. Powyższe informacje oparte są na przeprowadzonych przez nas testach i doświadczeniach. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości, a tym samym zobowiązania umownego w odniesieniu do produktu. Ponadto informacje te nie gwarantują kompletności i są udzielane bez gwarancji.

Najnowsza wersja karty technicznej i karty charakterystyki znajduje się na stronie internetowej Nordtreat: www.nordtreat.com.