



Aithon Recherche International

Aithon PV 33

via Mazzini 68
21020 Ternate (Varese)
Tel. 0332/964550
Faks 0332/964529
info.eu@aithon.eu
www.aithon.eu

CHARAKTERYSTYKA

AITHON PV33 to przezroczysty lakier wodnorozcieńczalny o właściwościach ognioodpornych, który należy zabezpieczyć za pomocą powłoki wykończeniowej AITHON F3. AITHON PV 33 jest zalecany do zabezpieczania przeciwpożarowego drewna wewnątrz pomieszczeń. Jest to produkt szybkoschnący i łatwy w użyciu.



AITHON F3, bazuje na benzynie lakierniczej i pozwala na uzyskanie przezroczystego, ciepłego, satynowego wykończenia przypominającego efekt woskowania.

PRZED UŻYCIEM

- Sprawdź, czy temperatura otoczenia i wilgotność mieszczą się w zalecanych granicach przez cały okres nakładania produktu.
- Sprawdź wilgotność drewna.
- Sprawdź, czy powierzchnia drewna musi być wolna od kurzu, wosku, oleju lub innych produktów hydrofobowych, które mogą mieć niekorzystny wpływ na przyleganie AITHON PV33. W przypadku wątpliwości zalecamy przygotowanie próbek do badań, poddanych i niepoddanych umiarkowanemu piaskowaniu powierzchniowemu, aby umożliwić określenie właściwszej procedury.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

AITHON PV33 jest produktem wodnorozcieńczalnym, a jego przyczepność zależy od poziomu naturalnej porowatości drewna. Jeżeli drewno zostało już poddane lakierowaniu bądź obróbce z użyciem oleju czy wosku, co wpłynęło na zmniejszenie jego porowatości, może mieć to znaczący wpływ na przyczepność produktu AITHON PV33.

Całkowite usunięcie produktów, które znajdują się już na powierzchni drewna może być niekiedy niemożliwe, a ograniczenia zewnętrzne często uniemożliwiają wykonanie odpowiedniego piaskowania. W takim wypadku należy przynajmniej całkowicie oczyścić całą powierzchnię drewna za pomocą papieru ściernego o grubości 150 lub 180, jeżeli drewno było już poddawane obróbce. W przeciwnym wypadku może to skutkować zmniejszeniem długotrwałej przyczepności produktu, nawet jeżeli w chwili jego nakładania wydawała się ona zadowalająca.

Jeżeli drewno wymaga uzyskania określonego odcienia kolorystycznego, przed nałożeniem AITHON PV33 należy użyć barwnika wodnorozcieńczalnego. AITHON F3 jest przezroczysty, ale istnieje możliwość zamówienia na życzenie pełnej palety kolorystycznej RAL. Możliwość dostarczenia kolorów RAL dla powłoki wykończeniowej jest zależna od minimalnej ilości zamówienia – prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym, aby dowiedzieć się o szczegóły dostawy.

Nasz dział serwisowy z chęcią przedstawi próbki na potrzeby prób eksploatacyjnych w przypadku wątpliwości związanych ze zgodnością AITHON PV33 z właściwościami podłoża drewnianego.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MIEJSCA STOSOWANIA

AITHON PV33 powinien być nakładany, gdy temperatura otoczenia mieści się w granicach 5°C-30°C. Zaleca się utrzymywanie temperatury na poziomie powyżej 5°C w czasie trwania całego procesu suszenia.

Wilgotność otoczenia nie powinna przekroczyć 70%. Przekroczenie tej wartości może mieć wpływ na długość suszenia, a część wody pozostanie w warstwie AITHON PV33, co sprawi, że powierzchnia będzie lepka. Nakładanie AITHON PV33 w takich warunkach może powodować uwalnianie nagromadzonej wody w czasie lata lub w okresie grzewczym w budynku i powstawanie pęcherzy powietrza, które będą tworzyć lokalne rozwarstwienia na całym systemie powłoki.

Wilgotność wewnętrzna drewna w chwili nakładania produktu musi być poniżej 12%. Wyższa wilgotność drewna nie wpływa na przyczepność AITHON PV33, ale wydłuża proces wysychania lakieru, a sama warstwa lakieru może pozostawać lepka do chwili uwolnienia nadmiaru wilgoci do atmosfery. W takim wypadku zalecamy ogrzanie miejsca stosowania produktu oraz jego wentylowanie co jakiś czas, aby ułatwić wysychanie drewna i lakieru.

NANOSZENIE

AITHON PV33 może być nakładany za pomocą pędzla, wałka lub pistoletu natryskowego. W przypadku natryskiwania zaleca się stosowanie dysz z dwoma otworami, aby uzyskać najlepsze rezultaty, np. dysza T93R produkowana przez Tritech Industries Inc.

W przypadku stosowania w niskich temperaturach (5°C-10°C), dobrym pomysłem może być podgrzanie produktu AITHON PV33 do temperatury 40-50°C. Można również umieścić elektryczne urządzenie grzewcze pomiędzy pompą i pistoletem, jeżeli stosujemy natryskiwanie bezpowietrzne w niskiej temperaturze. Skontaktuj się ze swoim dostawcą pomp bezpowietrznych, aby uzyskać więcej informacji na temat tych urządzeń grzewczych.

Należy zastosować następujące ilości produktu AITHON PV33:

Produkt	Klasa	gr/m2	Ilość powłok (orientacyjna)
AITHON PV33	B s1 d0	300	1-2
AITHON F3		40	1
AITHON PV33	R15, R30, R45, R60	300-1150	1-4
AITHON F3		60-70	1

ROZCIEŃCZALNIK

AITHON PV33 jest dostarczany w postaci żelu. Produkt może być używany w gotowej postaci lub rozcieńczony 5% wody. Nakładanie za pomocą pędzla lub wałka wymaga rozcieńczenia 10%-20% produktu w wodzie.

AITHON F3 może być używany w gotowej postaci lub rozcieńczony benzyną lakierniczą. 10% rozcieńczenie jest przeważnie wystarczające.

SUSZENIE

AITHON PV33 (podkład): Można nanieść 300 gr/m2 jako jedną lub dwie warstwy. Nakładanie jednej warstwy dziennej jest właściwe, ale można także nanieść dwie warstwy dziennie, jeżeli wilgotność względna jest poniżej 65%, a temperatura przekracza 20°C.

AITHON F3 (powłoka wykończeniowa) należy nałożyć po upływie jednego dnia od nałożenia ostatniej warstwy AITHON PV33.