



Karta Techniczna

## THERMO DREWNO MALOWANE „BT”

### 1. Nazwa i pochodzenie produktu pochodzenia drzewnego

Nazwa: THERMO SOSNA / THERMO ŚWIERK

Gatunek drewna: Sosna zwyczajna (Pinus Sylvestris) / Świerk pospolity (Picea Abies)

Pochodzenie: Skandynawia

Klasa: AB / Natur

Producent: Brolis Timber

### 2. Podstawowe informacje na temat produktu do zabezpieczenia

Producent: Tikkurila

Nazwa produktu: Pinja Wood Stain

Rodzaj produktu: Wodorozcieńczalny olej gruntujący do drewna (2w1)

Kolory produktu\*: Honeywood (5051) / Urban Grey (5146) / Graphite Grey (5142) / Special Black (5089)

Rodzaj wykończenia: Transparentne matowe

Zastosowanie: Zewnętrzne (ochrona przed wilgocią oraz promieniowaniem UV)

\*Istnieje możliwość zabezpieczenia drewna na zamówienie w pozostałych kolorach z linii produktów Tikkurila Pinja Wood Stain.

Pod wpływem czynników atmosferycznych THERMO DREWNO MALOWANE „BT” podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i procesu starzenia biologicznego. W celu utrzymania naturalnego koloru oraz zapewnieniu dodatkowej ochrony zaleca się regularne stosowanie dedykowanych środków pielęgnacyjnych przeznaczonych na zewnętrzne konstrukcje drewniane. Częstotliwość renowacji jest silnie uzależniona od warunków w jakich drewno się znajduje.

### 3. Dane techniczne produktu do zabezpieczenia

Objętość ciał stałych: ok. 10%

Masa ciał stałych: 11%

Środek ciężkości: 1 kg/litr

Zalecane ilości rozprowadzenia		Wydajność (silnie uzależniona od chłonności drewna)
Stosowany jako impregnat techniczny	80-120 g/m <sup>3</sup>	12-14m <sup>2</sup> /l
Stosowany jako olej	2 x 80-120 g/m <sup>3</sup>	6-7m <sup>2</sup> /l

W temperaturze +20°C teoretyczny czas schnięcia wynosi ok. 1-2 godziny. W praktyce czas schnięcia zależy od grubości powłoki, temperatury oraz wilgotności powietrza i wentylacji.

ALGA Sp. z o.o.

Siedziba firmy: 05-500 Nowa Wola, ul. Plonowa 34c lok 2

NIP: 8792129385 REGON: 871190581 BDO: 000522072

www.hurtownia-drewna.com





#### 4. Dodatkowe informacje na temat produktu do zabezpieczenia

- Produkt szybko schnący do zastosowania w przemysłowych liniach malarskich o niskiej zawartości filmu w szerokiej gamie kolorów.
- Znajduje się w bazie danych produktów budowlanych, które można stosować w budynkach z oznakowaniem ekologicznym Nordic Swan.
- Deklaracja środowiskowa produktu (EPD) zgodnie z normą EN 15804+A2 i ISO 14025 / ISO 21930.
- Zalecany do stosowania na drewnianych elementach pionowych tj. listwy okienne, drzwi, elewacje, podbitki, ogrodzenia. Środek nie nadaje się do elementów poziomych tj. tarasy, pomosty etc.

#### 5. Ostrzeżenia i zalecenia

Tzw. Czwarta/tylna strona deski (tj. dla każdego z rodzajów kantówek, desek), może mieć ślady po suszeniu; wykładanie desek/kantówek na regale przeznaczonym do suszenia towaru, powoduje minimalne ślady/odznaczenia na jednej ze stron, powstałe poprzez wsporniki/półki regatów.

Nierównomierne rozłożenie pigmentów, nie stanowi wady technicznej powłoki. Zjawisko to wynika z obróbki ścierniej drewna, która poprzez wygładzenie powierzchni ogranicza chłonność drewna, a co za tym idzie tylko pierwsza, impregnująca warstwa ma możliwość penetracji zabezpieczonej powierzchni. Druga, powłoka konserwująca, ma ograniczone możliwości penetrujące, co za tym idzie pigment użyty do wybarwienia produktu zostaje związany przez materiał na powierzchni drewna, który chroni drewno przed warunkami atmosferycznymi. Ten efekt jest naturalnym zjawiskiem w przypadku produktów wodnych.

Uszkodzenia powłoki lakierniczej do 5-7% powierzchni nie stanowią wady, odbiór powinien odbywać się z odległości 1,5 m w świetle dziennym rozproszonym padającym z tyłu obserwatora. Elementy podczas dostawy oraz magazynowania mogą się ze sobą sklejać, ale nie stanowi to wady produktu jeżeli powierzchnia nie została uszkodzona w stopniu wyższym niż opisano.

Z uwagi na higroskopijność produktu pęknięcia wzdłużne i wypaczanie się desek w ilości do 15% jest dopuszczalne w każdej partii i nie podlega reklamacji.

Produkt dostarczany jest w stanie pyłosuchym co oznacza, że powierzchnia desek jest sucha, nie przylegają do niej zewnętrzne zanieczyszczenia, ale może pojawić się lepkość, która zniknie po kilku dniach od zamontowania materiału.

Materiał dostarczany jest w formie przeznaczonej do bezpośredniego montażu. Jeżeli montaż nie odbywa się tuż po dostawie to należy zadbać o prawidłowe przechowywanie drewna, które polega na ułożeniu desek równomiernie je obciążając w sposób umożliwiający cyrkulację powietrza. Istnieje możliwość zamówienia desek przygotowanych do przechowywania w formie ustalonej przez obydwie ze stron (usługa dodatkowo płatna). Ustalenia sporządzane są za pomocą wiadomości poprzez pocztę elektroniczną.

Miejsce przechowywania powinno być suche, uniemożliwiające przedostanie się wody oraz promieniowania UV.

Zabezpieczenie czoła desek należy wykonać we własnym zakresie.

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się ze Sprzedawcą.

