



TIKKURILA

# TIKKURILA VALTTI PLUS COMPLETE

SZYBKOSCHNĄCA, IMPREGNUJĄCA LAKIEROBEJCA DO OCHRONY I DEKORACJI DREWNA

## OPIS

Szybkoschnąca, niezwykle trwała lakierobejca o satynowym wykończeniu do zabezpieczania i dekoracji zewnętrznych powierzchni drewnianych. Dzięki innowacyjnej technologii Triple Resin System gwarantuje najwyższe zabezpieczenie drewna w każdych warunkach pogodowych (wilgoć, słońce, zmienna temperatura). Dodatkowo w produkcie zastosowano Double Barrier UV System - podwójny system ochrony przed promieniowaniem UV. Wyrób o właściwościach tiksotropowych – nie tworzy zacieków, łatwo się rozprowadza, nie kapie. Produkt dostępny w gotowych kolorach oraz w wersji do barwienia na szeroką gamę atrakcyjnych i trwałych kolorów, podkreślających piękno i strukturę drewna.

## ZASTOSOWANIE

Może być stosowany do malowania gładkich i pilowanych zewnętrznych powierzchni drewnianych z twardych i miękkich gatunków drewna, drewna impregnowanego metodami przemysłowymi, Thermowood, drewna egzotycznego. Polecany do stosowania na: elewacje, bale drewniane, meble ogrodowe, altany, okna, drzwi, ogrodzenia, parkany, balustrady, płoty, małą architekturę ogrodową. Do zabezpieczania tarasów, schodów, podestów rekomendujemy zastosowanie oleju Tikkurila Valtti Plus Terrace Oil, Tikkurila Valtti Plus Wood Oil, Tikkurila Valtti Wood Oil.

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

### TRWAŁA OCHRONA POWIERZCHNI - DO 12 LAT

- ☐ Odporność powłoki na działanie grzybów pleśniowych
- ☐ Triple Resin System – najwyższa odporność na warunki atmosferyczne, dzięki wyjątkowo wytrzymałej powłoce na bazie 3 żywic:
  - Chroni drewno przed pękaniem i łuszczeniem
  - Odpycha wodę oraz wilgoć
  - Tworzy ekstremalnie trwałe powłoki dzięki głębokiej impregnacji i zdolności wiązania się z podłożem
  - Uszczelnia i wypełnia mikropęknięcia, dzięki czemu zwiększa żywotność drewna
  - Posiada podwyższoną odporność na zarysowania i ścieranie
- ☐ Double Barrier UV System – synergia dwóch filtrów UV gwarantuje najwyższą ochronę drewna oraz powłoki przed destrukcyjnym promieniowaniem UV:
  - Trwały i jednolity kolor
  - Zwiększone zabezpieczenie drewna przed utratą połysku, pękaniem oraz kredowaniem

BARDZO WYSOKA WYDAJNOŚĆ - do 18 m<sup>2</sup>/l

### SZYBKOSCHNĄCA FORMUŁA

- ☐ Malowanie w 1 dzień: kolejna warstwa już po 2 godzinach
- ☐ Natychmiastowa ochrona drewna już po 1 godzinie od pomalowania (nawet w przypadku deszczu)

Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

## TIKKURILA VALTTI PLUS COMPLETE



Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

# TIKKURILA VALTTI PLUS COMPLETE

## DANE TECHNICZNE

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Baza</b>                                      | baza EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kolorystyka</b>                               | <p>Tikkurila Valtti Plus Complete, Tikkurila Valtti - Semi-transparent wood finishes</p> <p>Kolory z karty Tikkurila Semi-Transparent Wood Finishes oraz Tikkurila Deco Grey.</p> <p>Gotowe kolory: Black Ebony (Czarny mahoń), Amber Teak (Teak bursztynowy), Ash Grey (Popielaty), Off White (Złamana biel), Golden Oak (Złocisty Dąb), Medium Nut (Średni orzech), Natural Pine (Sosna naturalna), Dark Rosewood (Ciemny palisander), Light Oak (Dąb jasny), Mahogany (Mahoń), Cherry (Wiśnia), Italian Pine (Pinia).</p> <p>Ostateczny odcień będzie uzależniony od gatunku drewna, ilości nałożonego produktu oraz pierwotnego koloru podłoża. Malowanie produktem bezbarwnym jest dozwolone, niemniej jednak produkt zakolorowany zwiększa trwałość wymalowania.</p> |
| <b>Stopień połysku</b>                           | Mat. Satynowe wykończenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wydajność</b>                                 | Do 18 m <sup>2</sup> /l przy jednokrotnej aplikacji dla gładkich podłoży drewnianych, w zależności od rodzaju i wilgotności drewna oraz ilości nałożonego produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opakowania</b>                                | <p>baza EP: 0.9 l, 2.7 l, 9 l</p> <p>gotowy kolor: 0.75 l, 2.5 l, 5 l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Czas schnięcia</b>                            | W temp. +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%: suchość dotykowa po ok. 1h; nakładanie kolejnej warstwy po ok. 2h. Rodzaj drewna, niska temperatura i wysoka wilgotność mogą wydłużyć czas schnięcia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gęstość (kg/l)</b>                            | 1,026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zawartość części stałych objętościowo (%)</b> | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zawartość części stałych wagowo %</b>         | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>LZO</b>                                       | Kat. A/e. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 130 g/l. Produkt zawiera poniżej 130 g/l LZO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Warunki przechowywania</b>                    | Chronić przez mrozem. Nieszczelnie zamknięte lub niepełne opakowania nie nadają się do długotrwałego przechowywania. Po otwarciu produkt zużyć w tym samym sezonie, ponieważ właściwości produktu zmieniają się w niepełnym opakowaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Atest higieniczny</b>                         | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

# TIKKURILA VALTTI PLUS COMPLETE

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### Warunki aplikacji

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania muszą być suche, o zawartości wilgoci w drewnie poniżej 20%. Aplikację należy przeprowadzać w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +25°C, przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

### Przygotowanie powierzchni

Przed przystąpieniem do malowania należy zaokrąglić wszystkie ostre krawędzie (np. papierem ściernym). Powierzchnię przeznaczoną do malowania starannie oczyścić z kory, łyka, ziemi, oleju, smaru, pleśni, wosku, grzybów, szkodników lub innych zanieczyszczeń ograniczających przyczepność наносzonych powłok. Usunąć odpryski wapna, cementu lub zaprawy murarskiej, pozostawione będą plamić drewno, mogą również wpływać na trwałość наносzonych powłok. Sęki usunąć (braki uzupełnić czystym drewnem) lub pozostawić (zabezpieczyć specjalistycznymi środkami chemicznymi). Wady, ubytki należy uzupełnić wstawkami z drewna, uszkodzenia, szczeliny uzupełnić masą szpachlową do drewna, o odcieniu nieco jaśniejszym niż wymagany kolor. Do czyszczenia powierzchni oraz usuwania pleśni zaleca się użycie produktu Tikkurila Homeenpoistotabletti. Wcześniej bejcowane, istniejące, połyskliwe powłoki i podłoża dokładnie zmatowić w celu zapewnienia odpowiedniej absorpcji preparatu przez podłoże. W razie konieczności usunąć całkowicie istniejącą powłokę. Odpowiednie zszorstkowanie elementów jest w szczególności ważne przy powierzchniach z bali drewnianych. Należy zabezpieczyć rośliny przed zachlapaniem podczas aplikacji. W przypadku renowacji starych powłok malarskich oraz aplikacji produktu na twardych i egzotycznych gatunkach drewna należy wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

W celu zwiększenia ochrony drewna zaleca się zastosowanie odpowiedniego impregnatu w następujących przypadkach:

- malowania elementów i architektury drewnianej oraz surowego drewna narażonych na wzmożoną wilgotność oraz niekorzystne warunki atmosferyczne,
- zabezpieczenia drewna przed grzybami podstawczakami rozkładającymi drewno, powodującymi m.in. butwienie drewna oraz grzybami sinizny wtórnej,
- redukcji chłonności drewna i zmniejszenie zużycia produktów nawierzchniowych, np. Tikkurila Valtti Plus Complete.

### Nakładanie warstwy nawierzchniowej

Przed użyciem wyrób starannie wymieszać. Czynność powtarzać w trakcie malowania. Zabezpieczyć odpowiednią ilość produktu z jednej partii produkcyjnej. Nakładać dwie warstwy wyrobu wcierając je wzdłuż włókien drewna pędzlem lub gąbką unikając nakładania się warstw na siebie. Nałożyć grubszą warstwę produktu na zakończenia drewnianych elementów. Ostateczna barwa uzależniona będzie od gatunku drewna, metody aplikacji oraz ilości nałożonego produktu.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac. Przed umyciem narzędzia należy dobrze wytrzeć, w celu usunięcia możliwie największej ilości farby. Narzędzia czyścić wodą z mydłem. Przed umyciem narzędzia należy dobrze wytrzeć, w celu usunięcia możliwie największej ilości produktu. Czyścić przy pomocy wody i mydła natychmiast po użyciu.

### Renowacja powierzchni

Powierzchnie malowane za pomocą Tikkurila Valtti Plus Complete mogą być przemalowane za pomocą tego samego produktu. Patrz: Przygotowanie podłoża.

## OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji. Puste opakowania jak i opakowania zawierające pozostałości farb przekazać do punktu zajmującego się zbieraniem tego rodzaju odpadów. Szczegółową informację na temat możliwości zbierania odpadów można uzyskać w lokalnym urzędzie gminy. Uwaga! Ryzyko samozapłonu zużytych ściągaczy, papierowych ręczników itp. Zanieczyszczone materiały mogą po kilku godzinach wywołać pożar, dlatego należy przed usunięciem namoczyć je w wodzie i przechowywać w zamkniętym, metalowym pojemniku.

Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

## TIKKURILA VALTTI PLUS COMPLETE

### Wskazówki BHP i PPOŻ

Stosować rękawice ochronne. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)), 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (MIT) oraz butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Ten środek do aplikacji powierzchniowej zawiera produkt biobójczy do ochrony powłoki. Zawiera: butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC). Wyrób zawiera produkt biobójczy do jego konserwacji podczas przechowywania. Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (MIT) i butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC).

Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.