

# NJORD

IMPREGNACJA DREWNA

IMPREGNAT EKSTREMALNY

KARTA TECHNICZNA

DATA AKTUALIZACJI: 27.05.2025

**MARKA** NJORD  
**NAZWA PRODUKTU** IMPREGNAT EKSTREMALNY  
**POJEMNOŚĆ/ WAGA** 0,75 L / 2,5 L / 5 L

**CECHY PRODUKTU**

- Wzmacnia drewno
- Głęboko penetrujący
- Tworzy elastyczną powłokę
- Bez rozpuszczalników
- Technologia BioProtect X\*
- 12 lat ochrony\*\*



**KOLOR** Informacje o aktualnych kolorach produktu znajdują się na stronie:  
[www.njordprotect.pl](http://www.njordprotect.pl)

**ZASTOSOWANIE PRODUKTU**

- elewacje drewniane
- wiaty
- altany
- płoty
- meble, gatunki drewna miękkiego i twardego, w tym egzotycznego

Uwaga! Produkt nie jest przeznaczony do powierzchni płaskich typu: podłogi, tarasy, dachy (gonty).

**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Impregnat ekstremalny Njord jest przeznaczony do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni drewnianych na zewnątrz i wewnątrz. Nadaje głęboki kolor i podkreśla słoje drewna. Odcina dopływ wody i głęboko penetruje drewno, dzięki czemu zwiększa trwałość i wytrzymałość malowanej powierzchni. Zastosowana technologia BIO ProtectX\* zapewnia bardzo trwałą powłokę odporną na glony, grzyby i warunki atmosferyczne, gwarantując do 12 lat ochrony\*\*.

## WAŻNE INFORMACJE O PRODUKCIE I WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE JEGO STOSOWANIA

**WARUNKI OCHRONY I EKSPLOATACJI**

\* Technologia ProtectX, to rozwiązanie w dziedzinie ochrony drewna, które wykorzystuje badania, doświadczenie oraz ekspercką wiedzę do stworzenia wyjątkowo trwałej i skutecznej bariery ochronnej. Formuła Bio ProtectX, oparta na wysoce skutecznej kombinacji biocydów, gwarantuje trwałą powłokę zabezpieczoną zarówno przed glonami, grzybami, jak też warunkami atmosferycznymi. Zastosowanie technologii sprawia, że uzyskana powłoka ma doskonałą twardość i bardzo dobrą wodoodporność. Jest też długotrwale i skutecznie zabezpieczona przed szeroką gamą organizmów cudzożywnych. Elementy pokryte tak zabezpieczoną powłoką na długo zachowują walory estetyczne i użytkowe.

\*\*Do 12 lat ochrony w zależności od rodzaju i przygotowania drewna, sposobu aplikacji oraz warunków ekspozycji. Ochrona dotyczy trwałości wymalowanej powłoki ochronnej (brak łuszczenia się). Warunkiem właściwej ochrony jest zastosowanie produktu w



odpowiednich warunkach, zgodnie z zaleceniami podanymi na opakowaniu i w karcie technicznej produktu.

Odpowiednie przygotowanie drewna oraz warunki, w jakich przeprowadza się malowanie decydują zarówno o czasie schnięcia, jak też o właściwościach uzyskanej powłoki, zaś ostateczny efekt dekoracyjny zależy od gatunku drewna oraz ilości i grubości zastosowanych warstw impregnatu.

Zmiana wyglądu powłoki, jej koloru oraz stopnia połysku jest naturalnym procesem starzeniowym, zależnym od natężenia czynników atmosferycznych, który należy uwzględnić w pracach z naturalnym materiałem, jakim jest drewno. Konsekwencją procesu starzeniowego może być krótszy okres między kolejnymi konserwacjami powierzchni.

Długość i jakość ochrony zależą od:

- Odpowiedniego przygotowania drewna.
- Warunków i sposobu aplikacji.
- Warunków ekspozycji, w tym czynników klimatycznych i czynników konstrukcyjnych.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zastosowanie odpowiedniego gatunku i klasy drewna pod wybrany element architektury stanowi istotny czynnik decydujący o jego trwałości.

Drewno powinno być czyste i suche (wilgotność max 20%). Ubytki powinny być uzupełnione. Powierzchnia drewna powinna być wolna od kurzu, tłustych i żywicznych plam oraz powinna być przeszlifowana papierem ściernym, aby polepszyć aplikację oraz zwiększyć trwałość impregnacji.

- Jeżeli drewno jest nowe lub surowe i nie było wcześniej impregnowane, należy je wstępnie zaimpregnować bezbarwnym preparatem biobójczym Xylorit.
- Jeżeli drewno było wcześniej zabezpieczone impregnatem, należy usunąć łuszczące się elementy starych powłok malarskich, przeszlifować je tak, by uzyskać gładką powierzchnię oraz odpylić.
- Jeżeli drewno było wcześniej malowane lub lakierowane, należy je przeszlifować, a w razie potrzeby użyć także środka do usuwania starych powłok z drewna, aż do uzyskania surowej powierzchni. Gdy drewno będzie oczyszczone i wysuszone, należy postępować jak z drewnem surowym.

#### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Produkt gotowy do użycia. Przed użyciem produkt dokładnie wymieszać. Powtarzać czynność podczas aplikacji. Aby uniknąć różnic w odcieniach, zaleca się do wymalowania całej powierzchni stosować produkt o tym samym numerze partii produkcyjnej lub wymieszane z kilku pojemników o różnych numerach partii.

#### WARUNKI I SPOSÓB APLIKACJI

Nie przeprowadzać prac w warunkach wilgoci (spodziewany deszcz, mgła, czy śnieg), przy silnym wietrze oraz przy bardzo wysokich temperaturach. Malowanie przeprowadzać w temperaturze otoczenia i podłoża 10oC - 30oC. Na przygotowane drewno nanieść co najmniej 2 warstwy impregnatu, za każdym razem wcierając produkt w powierzchnię. Drugą warstwę nanosić po ok. 2 h, po wyschnięciu pierwszej i jej przeszlifowaniu. Powstały



pył należy bezwzględnie usunąć. Powierzchnie ekspozowane na stronę południową lub południowo-zachodnią wymagają nałożenia przynajmniej 3 warstw. Po nałożeniu każdej warstwy powierzchnię należy chronić przed wodą, kurzem i brudem.

#### WARUNKI

#### EKSPOZYCJI

#### W TYM CZYNNIKI

#### KLIMATYCZNE

#### I KONSTRUKCYJNE

Czynniki klimatyczne:

Na właściwości powłoki bardzo duży wpływ mają poziomy promieniowania słonecznego, wilgotność, temperatura oraz opady atmosferyczne, co w dużej mierze zależy od kierunku ekspozycji. Najbardziej destrukcyjny wpływ na powłokę ma ekspozycja w kierunku zachodnim i południowym.

Czynniki konstrukcyjne wydłużające trwałość preparatów ochronno - dekoracyjnych:

- zaprojektowanie elementów w taki sposób, by maksymalnie chronić powierzchnię przed wiatrem, słońcem, wodą i wilgocią (unikanie długotrwałego kontaktu z wodą i śniegiem i zapewnienie ich odprowadzania na zewnątrz)
- unikanie powierzchni poziomych lub zapewnienie im kąta nachylenia powyżej 15°, co umożliwi spływanie i szybkie odprowadzenie wody
- unikanie ostrych krawędzi drewna, zaokrąglanie ich na brzegach
- zabezpieczenie miejsc łączenia konstrukcji tak, by wnikanie wody między nimi było niemożliwe
- umożliwienie odprowadzania wody dzięki okapnikom, utworzonym poprzez podcięcie dolnych powierzchni cięć czołowych drewna.

#### PIELĘGNACJA

Producent zaleca coroczny przegląd stanu powłoki pod kątem widocznych defektów: zabrudzeń, pęknięć, łuszczenia się lub innych wad. W przypadku ich stwierdzenia, należy przeprowadzić konserwację, najpierw oczyszczając powierzchnię, a następnie delikatnie ją szlifując i aplikując w tych miejscach 2 warstwy produktu.

Potencjalne okresy między ewentualnymi konserwacjami mogą wynieść:

- przy elementach nienarażonych na opady i bezpośrednie nasłonecznienie: 12 lat
- przy elementach, na które bezpośrednio oddziałuje deszcz i słońce: 4-5 lat
- przy elementach, które są wystawione na skrajne czynniki pogodowe: 1 rok

#### WYŁĄCZENIA

**Uwaga.** Prezentowany na opakowaniu kolor ze względu na ograniczenia druku należy traktować poglądowo i nie może on stanowić podstawy reklamacji. Kolor należy sprawdzić na wzorniku dostępnym w sklepie. Końcowy kolor malowanej powierzchni zależy m.in. od gatunku i jakości drewna, jego chłonności, a także ilości i grubości naniesionych warstw.

**Koloru produktu nie powinno się oceniać w stanie płynnym. Docelowa barwa pojawia się dopiero po aplikacji i całkowitym wyschnięciu powłoki.**

#### PRZECZYSZCZANIE PRODUKTU

Produkt przechowywać w temperaturze 5-30°C, w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Produkt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



## DANE TECHNICZNE

|                                            |                                      |                                                 |                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>SKŁAD CHEMICZNY</b>                     | dyspersja akrylowa, emulsja alkidowa | <b>LIMIT LZO</b>                                | (kat A/e/FW):130 g/l. Produkt zawiera max. 130 g/l. |
| <b>POSTAĆ</b>                              | Wodna emulsja                        | <b>STOPIEŃ POŁYSKU/<br/>WYGLĄD POWŁOKI</b>      | satynowy                                            |
| <b>ZAPACH</b>                              | charakterystyczny                    | <b>GĘSTOŚĆ</b>                                  | 1,0±0,05 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>pH</b>                                  | 7,0-8,0                              | <b>WYDAJNOŚĆ</b>                                | do 12 m <sup>2</sup> /l (z jednej warstwy)          |
| <b>METODY/<br/>NARZĘDZIA<br/>APLIKACJI</b> | Pędzel                               | <b>CZYSZCZENIE<br/>NARZĘDZI</b>                 | Woda                                                |
| <b>IŁOŚĆ WARSTW</b>                        | 2-3                                  | <b>CZAS NANOSZENIA<br/>KOLEJNEJ<br/>WARSTWY</b> | Po wyschnięciu pierwszej (ok. 2h)                   |
| <b>SCHNIĘCIE<br/>DOTYKOWE</b>              | 2 h                                  | <b>SCHNIĘCIE<br/>CAŁKOWITE</b>                  | 24 h                                                |
| <b>ROZCIEŃCZALNIK</b>                      | Nie rozcieńczać                      | <b>DATA WAŻNOŚCI<br/>PRODUKTU</b>               | Podana na opakowaniu                                |

**INFORMACJE  
PRAWNE**

Produkt zgodny z przepisami prawa UE.

Szczegółowe informacje o produkcie w karcie charakterystyki (SDS) dostępnej na stronie: [www.njordprotect.pl](http://www.njordprotect.pl)

Wszystkie informacje i dane zawarte w niniejszej karcie są podane w dobrej wierze i w zgodzie z posiadaną przez nasze laboratoria wiedzą. Muszą jednak być przyjęte jako oznaczenia bez gwarancji, jeżeli produkt znajduje się poza naszą kontrolą. Informacja techniczna nie jest świadectwem jakości produktu ani też ofertą. Producent nie odpowiada za niewłaściwe użycie informacji zawartych na tej karcie, ani też za konsekwencje z tego wynikające. W przypadku wątpliwości zawsze należy przeprowadzić próbę. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych bez powiadamiania klienta.

**PRODUCENT**

Unicell International Sp. z o.o.

ul. Suprańska 25, 16-010 Wasilków

Tel: 48 85 733 66 41; +48 502 502 114,

[unicell@unicell.com.pl](mailto:unicell@unicell.com.pl) <https://njordprotect.pl/>

