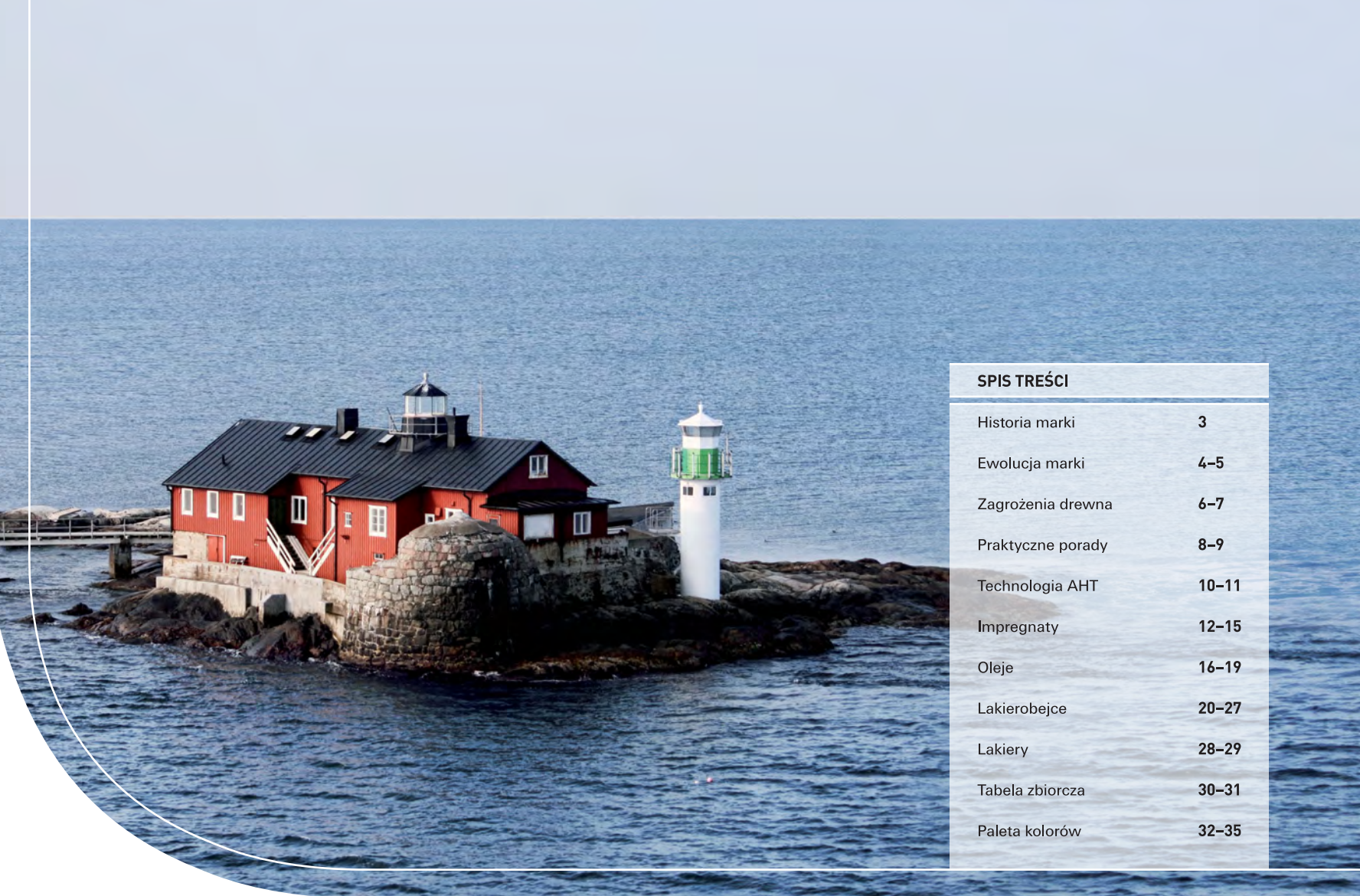




Wszystko, czego drewno potrzebuje



SPIS TREŚCI

Historia marki	3
Ewolucja marki	4-5
Zagrożenia drewna	6-7
Praktyczne porady	8-9
Technologia AHT	10-11
Impregnaty	12-15
Oleje	16-19
Lakierobejce	20-27
Lakiery	28-29
Tabela zbiorcza	30-31
Paleta kolorów	32-35



od 1777 roku...

Sadolin to marka z kilkusetletnim doświadczeniem. Nasze początki sięgają bowiem 1777 roku, kiedy to w Danii uruchomiliśmy pierwszą fabrykę barwników do drewna. Od tamtej pory, aż po dzień dzisiejszy, naszą misją jest dostarczanie najwyższej jakości profesjonalnych środków do ochrony i dekoracji drewna. Wysoka skuteczność naszych rozwiązań to efekt stosowania innowacyjnych technologii produkcji, doboru najlepszej jakości surowców oraz nieustannego testowania każdego naszego produktu. Teraz czas na Ciebie. Dołącz do milionów miłośników drewna na całym świecie, którzy od lat korzystają z naszych produktów. Tak jak oni, skutecznie zabezpiecz swoje drewno i zachowaj jego piękno. Na długo!

zmiany z duchem czasu



W tym roku na całym świecie marka Sadolin otrzymuje nowe logo, którego nowoczesny projekt podkreśla niezrównane właściwości ochronne każdego z naszych produktów.

Poza logotypem odświeżone zostały także wszystkie opakowania marki. Nowa szata graficzna charakteryzuje się bardzo czytelnym kodem kolorystycznym, który ułatwi identyfikację produktów na półce, oraz intuicyjnymi oznaczeniami najważniejszych cech, szczególnych właściwości i zastosowań każdego z nich. Dzięki temu właściwy wybór jest prosty!

nowoczesne i praktyczne opakowanie

Czytelne i kompletne informacje na opakowaniach ułatwią wybór właściwego preparatu, a praktyczne wskazówki zapewnią osiągnięcie najlepszego efektu.





zagrożenia drewna

atmosferyczne



Zmiany zawartości wody w drewnie powodują, że drewno pęcznieje lub kurczy się. Powtarzający się proces, w szczególności gdy przebiega szybko, może powodować pęknięcia, które niszczą walory estetyczne drewna i osłabiają jego strukturę. Jeżeli nie zostaną odpowiednio zabezpieczone, mogą stanowić miejsce ataku biokorozji. Wysoka zawartość wody w drewnie (>20%) sprzyja rozwojowi grzybów atakujących drewno.



Promieniowanie UV niszczy ligninę w drewnie. Lignina jest składnikiem łączącym komórki drewna i jej działanie można porównać do działania cementu w murze z cegieł. Niepołączone komórki drewna zaczynają się kruszyć, przez co osłabiają powierzchniowo jego strukturę. Drewno szarzeje, staje się bardziej porowate i podatne na niszczące działanie wody. Składniki chemiczne powstałe po rozkładzie ligniny stanowią również pożywkę dla grzybów.



Wahania temperatury wpływają na wilgotność drewna, a tym samym na proces pęcznienia i kurczenia się, który może prowadzić do jego mechanicznych uszkodzeń.

biologiczne



Grzyby powodujące rozkład drewna. Niezabezpieczone i zawilgocone drewno stanowi doskonałą pożywkę dla grzybów powodujących jego rozkład. W zależności od ich gatunku proces ten będzie przebiegał w różnym tempie oraz objawiał się innym wyglądem korodowanego drewna. Jednak efekt końcowy będzie ten sam – element drewniany ulegnie całkowitemu zniszczeniu i będzie wymagał wymiany.

Grzyby zmieniające właściwości estetyczne drewna (sinizna). Nie wszystkie grzyby atakujące drewno prowadzą do jego rozkładu. Część z nich powoduje jedynie przebarwienia, tzw. siniznę drewna. Sinizna nie wpływa na wytrzymałość, ale mocno i trwale zmienia jego estetykę. Ponadto towarzyszące siniżni wykwity powierzchniowe przebijają mechanicznie powłoki utworzone przez preparaty do ochrony i dekoracji drewna, zmieniając poziom zabezpieczenia i wygląd powierzchni.



Owady żerujące w drewnie atakują zarówno drewno suche, jak i wilgotne, stosowane wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Drażąc otwory, bardzo mocno osłabiają parametry fizyczne drewna, w skrajnych przypadkach wymuszając konieczność wymiany zniszczonego elementu.



pewność efektu



przygotowanie podłoża

Odpowiednie przygotowanie powierzchni drewnianej wydłuża trwałość zabezpieczenia. Zarówno przy pierwszym malowaniu, jak i malowaniu renowacyjnym ważne jest, aby drewno było suche (9-12% wilgotności), czyste i nie noszące śladów biokorozji (zainfekowane elementy zaleca się wymienić). W przypadku malowania renowacyjnego ważne jest, aby usunąć z jego powierzchni pękającą i łuszczącą się starą powłokę oraz poszarzałe warstwy drewna. Poszarzała warstwa drewna to osłabione komórki drewna, które stanowią słabe ogniwo pomiędzy warstwą nowego preparatu, a zdrowym drewnem. Należy zaszpachlować ubytki i pęknięcia, które mogą gromadzić wodę. Przed przystąpieniem do malowania trzeba również zakończyć wszelkiego rodzaju obróbkę drewna np. wiercenie, przycinanie itp. – miejsca te mogą stanowić ognisko biokorozji, jeżeli nie zostaną dobrze zabezpieczone.

Zabezpieczenie przed biokorozją. Drewno eksploatowane w warunkach dużej wilgotności warto wstępnie zabezpieczyć impregnatem technicznym Sadolin Base. Ten bezbarwny, głęboko penetrujący preparat zapewni pełną ochronę drewna przed grzybami, sinizną oraz owadami.

Sposób obrobienia, kształt i montaż drewna wpływają na jego trwałość. Drewno szorstkie np. tarcica, ze względu na dużą ilość drobnych włókien, mocno chłonie wodę i długo utrzymuje wilgoć. Dlatego w zastosowaniach zewnętrznych warto używać drewna oheblowanego, które ma większą odporność na działanie wody. Kształt drewna oraz sposób jego montażu powinny ułatwiać odprowadzanie wody. Zamontowane drewno nie powinno mieć kontaktu z gruntem lub wodą.

malowanie

Zawsze malujemy wzdłuż słojów drewna. Impregnowanie i lakierowanie powinno odbywać się wzdłuż słojów, aby odpowiednio wetrzeć preparat w głąb drewna. Należy pamiętać o dokładnym pokryciu krawędzi oraz szczytów elementów drewnianych. Stosując preparaty penetrujące, po kilku minutach należy delikatnie przetrzeć powierzchnię suchym pędzlem, aby rozetrzeć nadmiar preparatu. Dzięki temu wyrównamy kolor i podkreślimy rysunek słojów. Każdy element drewniany malujemy bez robienia przerw. Unikniemy w ten sposób ciemnych plam, które mogą powstać w miejscu nakładania się warstw preparatu.

Uwaga: Preparaty należy stosować zgodnie z ilością i grubością warstw podanych przez producenta. Zbyt mała ilość preparatu skraca okres zabezpieczenia, a zbyt duża może skutkować pękaniem i łuszczeniem się powłoki (w szczególności w przypadku preparatów powłokotwórczych).

Początkowy kolor drewna wpływa na efekt końcowy. Produkty do ochrony i dekoracji drewna barwią je, zachowując naturalny rysunek jego słojów. Należy pamiętać, że finalny efekt kolorystyczny uzależniony jest od początkowego koloru drewna oraz ilości i grubości nałożonych warstw preparatu. Dlatego zaleca się próbne malowanie na małej powierzchni, aby upewnić się, że uzyskamy pożądany kolor. Niezwykle ważne jest to podczas stosowania ciemnych kolorów, ponieważ powłoki nie da się przemaalować na jaśniejszy kolor i konieczne będzie zeszlifowanie wcześniejszych warstw. Ciemne kolory warto stosować do drewna gorszej jakości – pozwolą one ukryć przebarwienia i niedoskonałości powierzchni.

Szlifowanie międzywarstwowe pozwala uzyskać idealną gładkość powierzchni drewnianej.

Chcąc uzyskać idealnie gładką powierzchnię drewna, pierwszą warstwę preparatu należy przetrzeć drobnoziarnistym papierem ściernym. Szlifowanie zlikwiduje drobne włókna drewniane, które podnoszą się wraz ze schnięciem pierwszej warstwy, a także poprawi przyczepność kolejnej warstwy, co dodatkowo wzmocni uzyskaną powłokę.

konserwacja

Regularne „dogłądanie” drewna pozwala przedłużyć jego trwałość. W przypadku powierzchni drewnianych eksploatowanych na zewnątrz warto wiosną i jesienią obejrzeć je pod kątem występowania pęknięć, uszkodzeń powłok zabezpieczających czy obecności biokorozji. Im wcześniej wykryjemy powyższe zagrożenia, tym skuteczniej będzie można zabezpieczyć drewno przed dalszym niszczeniem. Drewno eksploatowane na terenach leśnych lub o dużym zanieczyszczeniu powietrza warto również raz do roku delikatnie przemyć wodą z niewielką ilością mało agresywnego detergentu. Usuniemy w ten sposób potencjalne zarodki grzybn i oraz zanieczyszczenia, które mogą wchodzić w reakcje z wodą, tworząc na powłokach zabezpieczających roztwory o działaniu korozyjnym.

Sadolin - laboratorium wytrzymałościowych testów zewnętrznych nr 5, Grenlandia.

Advanced Hybrid

Aby skuteczniej chronić drewno, badamy jego zachowanie w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych, w różnych miejscach na świecie.



Doświadczenie zbierane nieustannie na różnych kontynentach, w połączeniu z najnowszymi technologiami i doskonałością stosowanych surowców, pozwala nam tworzyć produkty, które zapewniają bezkompromisową ochronę drewna w każdych warunkach. Efektem naszych prac jest nowoczesna, opatentowana technologia Advanced Hybrid Technology™.

Technology™

Advanced Hybrid Technology™ bazuje na unikalnej i komplementarnej interakcji dwóch wysokiej jakości żywic o różnej wielkości molekulej. Pierwsza żywica głęboko wnika w drewno zabezpieczając je od środka i wzmacniając jego strukturę. Druga tworzy na powierzchni drewna wysoce odporną powłokę lakierową, która zabezpiecza drewno przed szkodliwym działaniem wody oraz promieniowania UV. Dzięki temu drewno jest gruntownie i trwale zabezpieczone.



Grubość
powłoki
ochronnej

Głębokość
wnikania
w drewno



żywica AHT2 tworzy odporną
powłokę lakierową



żywica AHT1 głęboko wnika
w drewno

Profil ochronny drewna Sadolin

Na każdym opakowaniu znajduje się informacja graficzna przedstawiająca sposób działania każdego z produktów Sadolin. Grubość powłoki ochronnej wskazuje jak dobrze produkt chroni drewno od zewnątrz oraz czy tworzy wyczuwalne powłoki lakierowe. Głębokość wnikania w drewno informuje o stopniu ochrony drewna od wewnątrz.





BASE

IMPREGNAT TECHNICZNY

Base to nowoczesny impregnat przeznaczony do ochrony surowego oraz zabezpieczania zniszczonego drewna przed szkodliwym działaniem sinizny, grzybów pleśniowych i owadów. Charakteryzuje się wysoką zdolnością penetracji w surowe drewno zapewniając mu długoletnią ochronę biologiczną. Redukuje chłonność drewna, dzięki czemu obniża zużycie farb nawierzchniowych. Polecany jako warstwa gruntująca pod impregnaty dekoracyjne, lakiery, lakierobejce oraz emalie ogólnego stosowania.



+ wykończenie: **MAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość powłoki ochronnej

Głębokość wnikania w drewno



Bardzo głęboko wnika w drewno



Redukuje chłonność drewna



Wzmacnia strukturę drewna

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 6m²/l
Drewno twarde: do 10m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 5h
Całkowity: ok. 14–24h

ZASTOSOWANIE





CLASSIC^{HP}

IMPREGNAT POWŁOKOTWÓRCZY

Classic to nowoczesny, głęboko penetrujący impregnat do zabezpieczania drewna na zewnątrz. Chroni drewno przed wszystkimi czynnikami atmosferycznymi oraz grzybami powodującymi siniznę drewna. Dzięki wysokiej zawartości żywic dodatkowo tworzy na powierzchni drewna warstwę ochronną, która wydłuża trwałość zabezpieczenia aż do 6 lat.



+ wykończenie: **MAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość powłoki ochronnej

Głębokość wnikania w drewno



Wnika głęboko w strukturę drewna



Chroni drewno przed biokorozją



Wydajność

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 12m²/l
Drewno twarde: do 14m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 14–24h
Całkowity: ok. 14–24h

ZASTOSOWANIE





HARDWOOD OIL

OLEJ OCHRONNO-DEKORACYJNY

Hardwood Oil to wysokiej jakości olej przeznaczony do zabezpieczania zewnętrznych powierzchni drewnianych wykonanych z egzotycznych gatunków drewna. Dzięki nowoczesnej formule głęboko wnika w drewno zapewniając mu pełną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Podkreśla naturalne piękno drewna.



+ wykończenie: **MAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość powłoki ochronnej

Głębokość wnikania w drewno



Głęboko penetruje drewno



Podkreśla piękno drewna



Wydajność

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 14m²/l

Drewno twarde: do 18m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 24h

Całkowity: ok. 24h

ZASTOSOWANIE

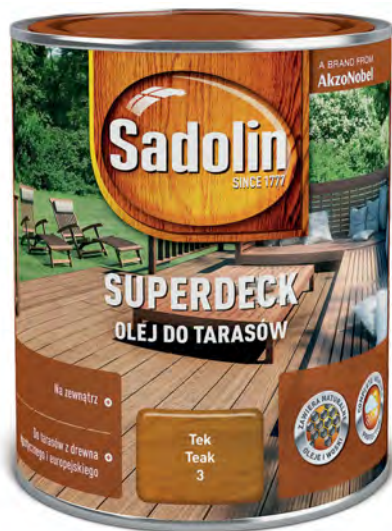




SUPERDECK

OLEJ DO TARASÓW

Superdeck to nowoczesny olej o dużej zawartości żywic przeznaczony do konserwacji tarasów drewnianych oraz innych powierzchni drewnianych na zewnątrz pomieszczeń. Dzięki nowoczesnej formule głęboko wnika w drewno zapewniając mu pełną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Podkreśla naturalne piękno drewna.



+ wykończenie: **MAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość powłoki ochronnej

Głębokość wnikania w drewno



Głęboko penetruje drewno i wzmacnia jego strukturę



Trwale barwi i podkreśla rysunek drewna



Wydajność

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 14m²/l
Drewno twarde: do 18m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 24h
Całkowity: ok. 24h

ZASTOSOWANIE





Wcześniej
pod marką

Dulux®

LAKIEROBEJCA

ODPORA NA TRUDNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Lakierobejca Odporna na trudne warunki atmosferyczne została specjalnie opracowana z myślą o zewnętrznych powierzchniach drewnianych z drewna heblowanego. Jej nowoczesna, tiksotropowa formuła, łącząca w sobie zalety impregnatu, bejcy oraz lakieru, doskonale zabezpiecza drewno aż do 6 lat.



+ wykończenie: **PÓŁMAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość
powłoki
ochronnej

Głębokość
wnikania
w drewno




Tworzy trwałe,
niełuszczące się powłoki


Powłoka odporna
na biokorozję


Chroni drewno przed
mrozem, wilgocią i UV

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 20m²/l

Drewno twarde: do 25m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 16h

Całkowity: ok. 16h

ZASTOSOWANIE





EXTRA

LAKIEROBEJCA IMPREGNUJĄCA

Extra to nowoczesna lakierobejca impregnująca przeznaczona do zabezpieczania drewna na zewnątrz. Tworzy bardzo trwałe, półmatowe powłoki wysoce odporne na działanie wszystkich czynników atmosferycznych oraz grzybów pleśniowych. Dzięki nowoczesnym żywicom dodatkowo wnika w drewno zabezpieczając je od wewnątrz, co zapewnia trwałość ochrony aż do 8 lat.



+ wykończenie: **PÓŁMAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość powłoki ochronnej

Głębokość wnikania w drewno



Tworzy trwałe, niełuszczące się powłoki



Powłoka odporna na biokorozję



Wydajność

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 15m²/l
Drewno twarde: do 20m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 14–24h
Całkowity: ok. 14–24h

ZASTOSOWANIE





TINOVA

SUPERTRWAŁA LAKIEROBEJCA IMPREGNUJĄCA

Tinova to najwyższej klasy lakierobejca impregnująca przeznaczona do zabezpieczania fasad oraz domów drewnianych. Zapewnia aż do 12 lat ochrony drewna. Swoją wyjątkową trwałość zawdzięcza specjalnej, opatentowanej formule wykorzystującej innowacyjną technologię Advanced Hybrid Technology™.



+ wykończenie: **PÓŁPOŁYSK**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość
powłoki
ochronnej

Głębokość
wnikania
w drewno




Tworzy trwałe,
niełuszczące się powłoki


Powłoka odporna
na biokorozję


Chroni drewno przed
mrozem, wilgocią i UV

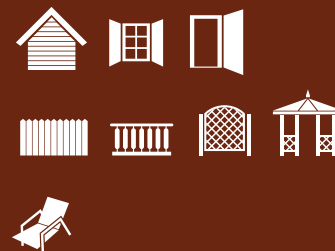
WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 15m²/l
Drewno twarde: do 20m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 14–24h
Całkowity: ok. 14–24h

ZASTOSOWANIE





Wcześniej
pod marką

Dulux®

LAKIEROBEJCA

EKSKLUZYWNA

Lakierobejca Ekskluzywna jest najwyższej jakości środkiem do ochrony i dekoracji drewna opracowanym z myślą o powierzchniach drewnianych wymagających idealnego wykończenia (stolarka otworowa, meble, boazerie itp.). Dzięki tiksotropowej (żelowej) formule bardzo łatwo i równomiernie się nakłada, nie spływa z powierzchni pionowych gwarantując doskonały i bardzo trwały efekt dekoracyjny.



+ wykończenie: **PÓŁPOŁYSK**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość
powłoki
ochronnej

Głębokość
wnikania
w drewno



Tworzy trwałe,
niełuszczące się powłoki



Zabezpiecza przed
promieniowaniem UV
i wodą



Wysokowydajna

WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 20m²/l

Drewno twarde: do 25m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 16h

Całkowity: ok. 16h

ZASTOSOWANIE





YACHT

LAKIER OCHRONNY

Yacht to nowoczesny lakier ochronny przeznaczony do zabezpieczania zewnętrznych powierzchni drewnianych narażonych na okresowy kontakt z wodą. Tworzy bardzo trwale i elastyczne powłoki wysoce odporne na działanie wody, promieniowania UV oraz grzybów pleśniowych.



+ wykończenie: **POŁYSK, PÓŁMAT**

PROFIL OCHRONY DREWNA

Grubość powłoki ochronnej

Głębokość wnikania w drewno



Tworzy elastyczne powłoki pracujące z drewnem



Powłoka odporna na biokorozję



Wydajność

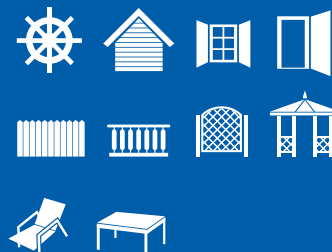
WYDAJNOŚĆ

Drewno miękkie: do 15m²/l
Drewno twarde: do 20m²/l

CZAS SCHNIĘCIA

Druga warstwa: po 24h
Całkowity: ok. 24h

ZASTOSOWANIE



PRODUKT SADOLIN

RODZAJ

POWIERZCHNIE

ZASTOSOWANIE

WYKOŃCZENIE

WYDAJNOŚĆ

CZAS SCHNIĘCIA

LICZBA WARSTW

SPOSÓB NANOSZENIA

OPAKOWANIA

ROZPU SZCZALNIK

BASE

impregnat

na zewnątrz

wieżba dachowa,
drewno konstrukcyjne,
fasady,
domki drewniane, altanki,
pergole, płoty,
tarasy itp.

mat

drewno miękkie: do 6m²/l
drewno twarde: do 10m²/l

druga warstwa: po 5h
całkowity: ok. 14–24h

2

pędzel

0,75 l / 2,5 l / 5 l

CLASSIC

impregnat

na zewnątrz

płoty, fasady,
domki drewniane,
pergole, altanki,
tarasy itp.

mat

drewno miękkie: do 12m²/l
drewno twarde: do 14m²/l

druga warstwa: po 14–24h
całkowity: ok. 14–24h

2–3

pędzel

0,75 l / 2,5 l / 5 l

ogólnego stosowania

HARDWOOD OIL

olej

na zewnątrz

meble ogrodowe
z drewna egzotycznego

mat

drewno miękkie: do 14m²/l
drewno twarde: do 18m²/l

druga warstwa: po 24h
całkowity: ok. 24h

2

pędzel, wałek

0,75 l

ogólnego stosowania

SUPERDECK

olej

na zewnątrz

tarasy
z drewna egzotycznego
i europejskiego

mat

drewno miękkie: do 14m²/l
drewno twarde: do 18m²/l

druga warstwa: po 24h
całkowity: ok. 24h

2

pędzel, wałek

0,75 l / 2,5 l

ogólnego stosowania

ODPORA

lakierobejca

na zewnątrz

fasady,
domki drewniane,
okna, drzwi,
meble ogrodowe,
płoty itp.

półmat

drewno miękkie: do 20m²/l
drewno twarde: do 25m²/l

druga warstwa: po 16h
całkowity: ok. 16h

2-3

pędzel

0,75 l / 2,5 l

ogólnego stosowania

EXTRA

lakierobejca

na zewnątrz

fasady,
domki drewniane,
okna, drzwi,
meble ogrodowe,
płoty itp.

półmat

drewno miękkie: do 15m²/l
drewno twarde: do 20m²/l

druga warstwa: po 14-24h
całkowity: ok. 14-24h

2-3

pędzel

0,75 l / 2,5 l / 5 l

ogólnego stosowania

TINOVA

lakierobejca

na zewnątrz

fasady,
domki drewniane,
okna, drzwi,
meble ogrodowe,
płoty itp.

półpołysk

drewno miękkie: do 15m²/l
drewno twarde: do 20m²/l

druga warstwa: po 14-24h
całkowity: ok. 14-24h

2-3

pędzel

0,75 l / 2,5 l

woda pitna

EKSKLUZYWNA

lakierobejca

na zewnątrz
i do wewnątrz

okna, drzwi,
balustrady, boazerie,
meble itp.

półpołysk

drewno miękkie: do 20m²/l
drewno twarde: do 25m²/l

druga warstwa: po 16h
całkowity: ok. 16h

2

pędzel

0,25 l / 0,75 l / 2,5 l

ogólnego stosowania

YACHT

lakier

na zewnątrz

drewniany osprzęt jachtów
i łodzi,
fasady, domki drewniane,
okna, drzwi,
meble ogrodowe itp.

połysk, półmat

drewno miękkie: do 15m²/l
drewno twarde: do 20m²/l

druga warstwa: po 24h
całkowity: ok. 24h

2-3

pędzel

0,75 l / 2,5 l

ogólnego stosowania

dostępne
kolory



CLASSIC



bezbarwny



biały kremowy



dąb jasny



kukurydza



piniowy



drzewo wiśniowe



orzech włoski



mahoń



szwedzka czerwień



tek



palisander



akacja

HARDWOOD OIL



bezbarwny



tek

SUPERDECK



bezbarwny



tek



mahoń



palisander



wenge

EKSKLUZYWNA



sosna



jasny dąb



czereśnia



tek



mahoń



cedr



orzech



palisander



ciemny mahoń



ciemny dąb

ODPORNA



sosna



jasny orzech



orzech włoski



tek



mahoń



ciemny orzech



palisander



wenge

EXTRA



bezbarwny



biały kremowy



dąb jasny



kukurydza



piniowy



drzewo wiśniowe



mahoń



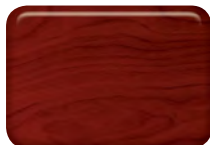
orzech włoski



szwedzka czerwień



merbau



jatoba



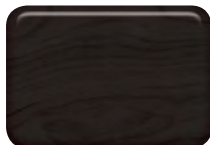
tek



ciemny mahoń



palisander



heban



akacja

TINOVA



sosna



tek



dąb



mahoń



orzech włoski



palisander

A BRAND FROM
AkzoNobel

bezpłatna infolinia: 800 154 075
www.sadolin.pl

