

PRODUKTY



www.owatrol.com

www.owatrol-polska.com



NOWOŚĆ 2015



Chroń swoje drewno
gdy **naturalnie szarzeje**
za pomocą...



DURIEU S.A. opracowało nową generację dekoracyjnej ochrony drewna:
Twoje drewno może naturalnie szarzeć bez uszkodzeń.

Efekt wysokiej odporności na wodę:

*Chroni drewno przed wodą, mchem, grzybem,
zanieczyszczeniami...*

Hydrofobowy:

Odpycha wodę i chroni przed zabrudzeniami.

System hybrydowy:

Nowa technologia - bez silikonu.

Wysoka kompatybilność:

Może być pokryty każdą warstwą wykończeniową.

*Może być dodawany (10%) do wodnych środków
wykończeniowych, wzmacniając właściwości hydrofobowe.*

OWATROL

NOWOŚĆ 2015 H4 WOOD	p. 2
KILKA SŁÓW NA TEMAT DREWNA.....	p. 4
TABELA ODPORNOŚCI I WŁAŚCIWOŚCI PENETRUJĄCYCH.....	p. 5
GATUNKI DREWNA	p. 6-7
PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI.....	p. 8
O GRUPIE DURIEU.....	p. 31

DREWNO ZEWNĘTRZNE



USUWANIE/CZYSZCZENIE

- CDKP[®] 90..... p. 9
- DILUNETT[®]..... p. 9
- PREPDECK[®]..... p. 9

CZYSZCZENIE

- N4..... p. 10
- NET-TROL[®]..... p. 10
- AQUANETT[®]..... p. 10

NAPRAWA/IMPREGNACJA

- COSMOBOIS..... p. 11
- SANIXYL..... p. 11
- PCD 91..... p. 11

OCHRONA DREWNA

- TEAK-OLJE..... p. 12
- SEASONITE[®]..... p. 12
- AQUATROL[®]..... p. 12
- TEXTROL[®]..... p. 13
- TEXTROL[®] UV+..... p. 13
- TEXTROL[®] HES..... p. 13
- H4 WOOD..... p. 13
- TEXTROL[®] NACRE..... p. 14
- TEXTROL[®] COLORS..... p. 14
- SOLID COLOR STAIN..... p. 14
- AQUADECKS[®]..... p. 15
- D.1 PRO..... p. 15
- TROPITECH[®] All in One..... p. 15
- ANTISLIP..... p. 15

KONSERWACJA KOMPOZYTÓW (WPC)

- COMPO-CLEAN..... p. 16
- COMPO-CARE..... p. 16

ŚCIANY I PODŁOGI..... p. 17-18

PRZYGOTOWANIE/BARWIENIE

- LIANFLOOR[®]..... p. 19
- PRIMAFLOOR[®]..... p. 19

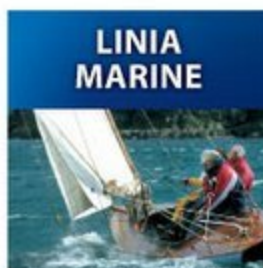
LAKIEROWANIE/OLEJOWANIE

- XYLIN..... p. 20
- OLÉOFLOOR[®] CLASSIC & NATURAL..... p. 20
- OLÉOFLOOR[®] TRADITION..... p. 21
- VEGAFLOOR[®]..... p. 21
- ULTIMAFLOOR[®]..... p. 21

CZYSZCZENIE/KONSERWACJA

- SOAPCLEAN..... p. 22
- SPACENETT[®]..... p. 22
- POLISHFLOOR[®]..... p. 22

DREWNO WEWNĘTRZNE



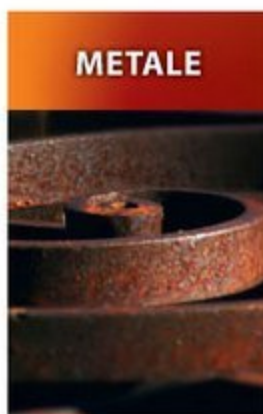
LINIA MARINE

OCHRONA DREWNA

- DEKS OLJE[®] D.1..... p. 23
- DEKS OLJE[®] D.2..... p. 23

USUWANIE/CZYSZCZENIE

- MARINE STRIP..... p. 24
- DECK CLEANER..... p. 24
- GELCOAT RESTORER..... p. 24



METALE

OCHRONA/DEKORACJA

- TABELA ZASTOSOWAŃ PRODUKTÓW..... p. 25
- OWATROL[®] OIL..... p. 25
- OWATROL[®] C.I.P..... p. 26
- OWATROL[®] AP.60..... p. 26
- OWATROL[®] AGP..... p. 26
- OWATROL[®]-DECO..... p. 26
- OWATROL[®] RA85..... p. 27
- POLYTROL[®]..... p. 27
- COMPENSYL..... p. 27
- TRANSYL[®]..... p. 27

INNE POWIERZCHNIE



NAPRAWA/IMPREGNACJA

- COSMOFER[®]..... p. 28
- CHOUKROUT[®]..... p. 28
- ATM 007..... p. 28

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- E.S.P..... p. 29
- FLOETROL[®]..... p. 29
- OWATROL[®] E-B..... p. 29

FARBY DEKORACYJNE

- FARBA TABLICOWA..... p. 30
- FARBA MAGNETYCZNA..... p. 30

KILKA SŁÓW NA TEMAT DREWNA

Jakie są rodziny drewna?

Drewno składa się głównie z celulozy, ligniny i wody. Różne gatunki drewna rozpoznaje się poprzez zawartość materiałów organicznych (garbników, żywic, olejków naturalnych, itp.) oraz ich gęstości, odporności i zdolności impregnacyjnych, itp. Drewna miękkie, twarde i egzotyczne są klasyfikowane poprzez ich gęstość.

DREWNA BARDZO MIĘKKIE	
Gęstość niższa niż 0.50	Sosna, Świerk, Topola, Czerwony cedr, Okoume, itp.
DREWNA MIĘKKIE	
Gęstość pomiędzy 0.50 a 0.65	Jodła, Jesion, Orzech, Klon, itp.
DREWNA PÓŁ-TWARDE	
Gęstość pomiędzy 0.65 a 0.80	Dąb, Akacja, Buk itp.
DREWNA TWARDE	
Gęstość pomiędzy 0.80 a 1	Ipe, Cumaru, Azobe, itp.

Czy drewno ścięte może naturalnie wytrzymać wpływ szkodliwych czynników?

Występuje kilka szkodliwych dla drewna czynników:

1 Zmiany biologiczne:



Grzyby i gnicie. Drewno szarzeje, powstają plamy, próchnieje i zmienia kolor (niebieskawe plamienie). Kilka czynników może rozpocząć ten proces: temperatura otoczenia, wysokie poziomy wilgotności drewna, obecność pożywek, itp.

2 Insekty:



Insekty żywiące się drewnem takie jak termyty, spuszczale, żuczki, mizagowce, itp. Drewno poddające się tym dwóm czynnikom jest zwane „nieodpornym” (świerk, sosna, itp.). Zobacz tabelę na kolejnej stronie.

3 Klimat:



Światło słoneczne UV (ciepło), wilgoć (deszcz, lód, śnieg, rosa), zanieczyszczenie atmosferyczne: to czynniki agresywne dla drewna. Niezabezpieczone drewno puchnie absorbując wodę i kurczy się podczas wysychania. Ostry kontrast pomiędzy zimą a latem dodatkowo wzmacnia oddziaływanie środowiska. (Polska z powodu pozycji geograficznej ma wyjątkowy klimat charakteryzujący się zmienną wilgotnością nie tylko w porach roku, ale również w stosunku dzień/noc). Wszystko to sprawia, że drewno pęka, deformuje się i wygina. Z czasem traci swój naturalny kolor i szarzeje.



Pierwsze dwa szkodliwe czynniki dotyczą wyłącznie drewna „nieodpornego”.

Trzeci czynnik ma wpływ na wszystkie rodzaje drewna bez wyjątku.

Każdy rodzaj drewna będzie z czasem niszczyć pod wpływem czynników klimatycznych. Z tego właśnie powodu drewno musi być chronione.

Klasy odporności i zagrożeń

Istnieją różne klasy zagrożeń biologicznych i odporności gatunków drewna:

• Klasyfikacja zastosowania drewna zgodnie ze standardami NF EN 335 lub B 50-100:

Klasa 1: Drewno stale chronione przed wpływem szkodliwych czynników oraz poziomem wilgotności poniżej 18% (stolarka wewnętrzna: meble, podłogi, drzwi, schody, itp.).

Klasa 2: Suche drewno wewnętrzne (wilgotność poniżej 18%): czasem może przekroczyć ten poziom (listwy, itp.).

Klasa 3:

a: Drewno zewnętrzne nad ziemią, pokryte warstwą nawierzchniową.

Narażone na częste zwilżanie (ramy okienne, okleiny, itp.).

b: Drewno zewnętrzne nad ziemią, niepokryte warstwą nawierzchniową.

Narażone na częste zwilżanie - poziom wilgotności przekraczająca 18% (tarasy, okładziny, itp.).

Klasa 4: Drewno zewnętrzne pozostające w kontakcie z ziemią lub wodą słodką. Stale narażone na zwilżanie (ścieżki, pokłady, itp.).

Klasa 5: Drewno w stałym kontakcie z wodą morską.

• Klasyfikacja naturalnej odporności na grzyby zgodnie ze standardem EN 350-2:

Odporność różnych gatunków drewna jest testowana na oddziaływanie różnych gatunków grzybów.

Klasa 1: Bardzo odporne.

Klasa 2: Odporne.

Klasa 3: Średnio odporne.

Klasa 4: Słabo odporne.

Klasa 5: Nieodporne.

Odporność na grzyby oraz insekty dotyczy wyłącznie drewna rdzeniowego. Drewno bielaste należy traktować jako „nieodporne” - w przypadku wszystkich gatunków.



Tabela odporności i właściwości penetrujących

	DREWNA TWARDE	DREWNA MIĘKIE	WŁAŚCIWOŚCI PENETRUJĄCE				ODPORNOŚĆ				
			DOBRE	ŚREDNIE	BARDZO TRUDNE	WRAZLIWE	ŚREDNIE	OPORNE			
AKACJA											
AFROMOSIA/ASSAMELA											
OLCHA											
AMARANT											
ANGELIQUE											
AYOUS											
AZOBÉ											
BADI/BILINGA											
BAHIA											
BAMBUS											
BANGKIRAI/ YELLOW BALAU											
BRZOZA											
BOSSÉ											
CEDRO ROSA/ CEDR											
KORSYKAŃSKA SOSNA											
CUMARU											
DIFOU											
JODŁA DOUGLAS											
DOUSSIE											
WIĄZ											
JESION EUROPEJSKI											
BUK EUROPEJSKI											
WISNIA EUROPEJSKA											
GRAB EUROPEJSKI											
MODRZEW EUROPEJSKI											
SEKWOJA EUROPEJSKA											
FRAMIRÉ											
GARAPA											
HEVEA											
IPE											
IROKO											
ITAUBA											
JATOBA/COURBARIL											
KA PUR											
KERUING											
KOSIPO/OMU											
LIMBA											
DRZEWO ŚWIĘTOJAŃSKIE											
MASSARANDUBA/BALATA											
MAHOŃ											
SOSNA MORSKA											
MERANTI											
MERBAU											
MOABI											
MOVINGUI											
MUIRACA TIARA											
NIANGON											
DĄB											
OKUME											
PADAUK											
TOPOLA											
RAMIN											
CZERWONY LAUAN											
SEKWOJA											
MAHOŃ SAPELLI											
SREBRNA JODŁA											
SIPO											
ŚWIERK											
SŁODKI ORZECH											
SYCA MORE											
TATAJUBA											
TEAK											
ULMO											
ORZECH											
ZACHODNI CZERWONY CEDR											
BIAŁY CEDR											

Penetracja: Właściwość wnikania środków/warstw wykończeniowych w bryłę drewna.

Odporność: Zdolność drewna do wytrzymania ataku czynników biologicznych: grzyby, insekty, itp.

Pełna odporność odnosi się wyłącznie do drzew twardej klasy - zwanych również „doskonałym drewnem” lub „drewnem rdzeniowym”; drewno bielaste nigdy nie jest odporne.

Podsumowując: drewno, które posiada dobrą odporność nie wymaga obróbki ciśnieniowej.

Wszystkie gatunki drewna wymagają ochrony przed warunkami atmosferycznymi.



Insekty drewna suchego



Termyty



Grzyby

Drewna miękkie

AKACJA

Acacia mangium
AZJA



CZARNA AFARA

Terminalia ivorensis
AFRYKA



CEDR

Cedrela sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



DAGLEZJA

Pseudotsuga menziesii
EUROPA



WIĄZ

Ulmus carpinifolia
EUROPA



WIŚNIA EUROPEJSKA

Prunus sp.
EUROPA



GABON

Aucoumea klaineana
AFRYKA



SOSNA NADMORSKA

Pinus pinaster
EUROPA



CZERWONE MERANTI

Shorea sp.
AZJA



TOPOLA

Populus sp.
EUROPA



SOSNA ZWYCZAJNA

Pinus sylvestris
PÓLNOCA EUROPA



SEKWOJA

Sequoiia sempervirens
EUROPA



MODRZEW SYBERYJSKI

Larix sibirica
EUROPA



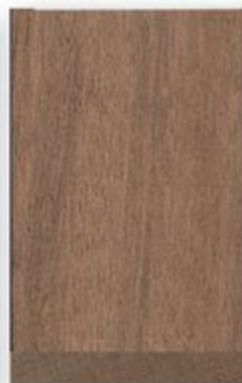
ŚWIERK

Picea A. Dietr.
EUROPA



UTILE

Entandrophragma utile
AFRYKA



ZACHODNI CZERWONY CEDR

Thuja plicata
PÓLNOCA AMERYKA



Tropikalne drewna twarde

AMARANT
Peltogyne sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



AZOBÉ
Lophira alata
AFRYKA



CUMARU
Dipteryx sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



DOUSSIE
Afzelia sp.
AFRYKA



TIGER WOOD (MUIRACATIARA)
Astronium sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



IPE/LAPACHO
Tabebuia sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



IROKO
Milicia sp.
AFRYKA



JATOBA
Hymenaea sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



DRZEWO ŚWIĘTOJAŃSKIE
Robinia pseudo acacia
EUROPA



MASSARANDUBA
Manilkara sp.
POŁUDNIOWA AMERYKA



MAHOŃ
Khaya sp.
AFRYKA



MERBAU
Intsia sp.
AZJA



PADOUK
Pterocarpus sp.
AFRYKA



TATAJUBA (BAGASSE)
Bagassa guianensis
POŁUDNIOWA AMERYKA



TEAK DE PLANTATION
Tectona grandis
AZJA INDONEZJA



BANGKIRAI/ YELLOW BALAU
Shorea sp.
AZJA



Europejskie drewna twarde

JESION EUROPEJSKI
Fraxinus exelsior
EUROPA



BUK EUROPEJSKI
Fagus sylvatica
EUROPA



DĄB
Quercus sp.
EUROPA



KASZTANOWIEC
Castanea sp.
EUROPA



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Przygotowanie drewna

Przed nałożeniem produktu ochronnego, drewno musi zostać odpowiednio przygotowane. Można zastosować różne rozwiązania w zależności od kondycji i rodzaju drewna.

Nowe drewno:

- **1 - Drewno miękkie traktowane ciśnieniowo lub nie:** odporne z natury lub zabezpieczone ciśnieniowo; drewna miękkie w warunkach zewnętrznych są wrażliwe w szczególności w pierwszym roku ekspozycji na szkodliwe czynniki. Stabilizacja jest konieczna.
Dla drewna o wilgotności powyżej 18%: SEASONITE®
- **2 - Drewno twarde:** zazwyczaj są zwarte i/ lub oleiste. Po obróbce mechanicznej pojawia się glazura, pory są zamknięte co zapobiega penetracji warstwy wykończeniowej. Prosty test pozwoli ocenić sytuację: nanieść kroplę wody na drewno - jeżeli nie wchłonie się to znaczy, że trzeba usunąć powłokę glazury:
AQUANETT® + NET-TROL® lub PREPDECK® + NET-TROL® lub Należy wysezonować drewno od 6 do 12 miesięcy - w zależności od gatunku drewna.

Renowacja drewna:

Poszarzałe drewno - Są 2 rodzaje szarzenia:

- **Szarzenie powierzchniowe:** wszystkie rodzaje niezabezpieczonego drewna zewnętrznego szarzeją i stają się brudne w wyniku działania światła / wody.
Rozwiązanie: NET-TROL®
- **Szarzenie wewnętrzne:** niektóre warstwy ochronne, które nie są odpowiednie dla drewna zewnętrznego (oleje lniane, oleje teakowe, itp.) stają się z czasem szare lub czarne. Muszą zostać wyeliminowane z wnętrza drewna.
Rozwiązanie: AQUANETT® + NET-TROL®



Drewno, które zostało zabezpieczone, pomalowane lub polakierowane:

- **Istniejąca powłoka jest w złym stanie:** usuń powłokę: **DILUNETT® lub PREPDECK® lub CDKP® 90 + NET-TROL®**
Podczas czyszczenia drewna myjką ciśnieniową - nie należy przekraczać 50 bar. Należy zawsze nakładać warstwę wykończeniową/zabezpieczającą gdy drewno jest czyste, suche (max. wilgotność względna: 18%), zdrowe, odpowiednio przygotowane (odtłuszczone, przeszlifowane, itp.). Drewno wewnętrzne powinno być przygotowane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami względem powierzchni drewnianych.

Należy zawsze przeczytać instrukcje stosowania środków na etykiecie lub w karcie technicznej. Nasz dział techniczny zawsze służy pomocą w przypadku pytań i wątpliwości.

Różne sposoby ochrony drewna

1- Impregnacja:

Cel: ochrona przed czynnikami biologicznymi oraz insektami. Zapewnia drewnu pewien poziom odporności w zależności od wybranej metody.

Istnieją następujące metody:

- **Impregnacja ciśnieniowa:** system składa się z impregnacji próżniowo-ciśnieniowej wodnymi solami impregnującymi chroniącymi przed szkodliwym wpływem insektów i grzybów.
Proces ten wydłuża odporność drewna nadając mu „gwarantowaną odporność”.
- **Zanurzenie/namaczanie:** drewno jest zanurzone w zbiorniku wypełnionym impregnatem. Drewno impregnowane w ten sposób może być używane w klasach 1,2 i czasem 3a (przedstawionych wcześniej w niniejszym katalogu).
- **Bejcowanie:** nakładanie produktu za pomocą pędzla.
- **Termo zabezpieczenie:** drewno jest ogrzewane w obojętnej temperaturze (w zakresie 180°C - 240°C - w zależności od systemu). Celem jest zwiększenie stabilności bez dodawania środków chemicznych.

2- Ochrona:

Cel: Ochrona drewna przed wpływem czynników atmosferycznych oraz przed szarzeniem, pękaniem, deformacją, itp.

Występują następujące środki ochrony:

- **Saturatory:** chronią zarówno drewno pionowe (elewacje budynków) jak i poziome (pomosty, tarasy, itp.).
DURIEU S.A. opracowało saturator w 1978 roku. Nasze receptury nietworzące warstwy filmu łączą właściwości penetrujące i nawilżające, jednocześnie chroniąc bryłę drewna. Doskonale sprawdzają się na każdym gatunku drewna przenikając dogłębnie. Zapewniają długotrwałą ochronę bez ryzyka odchodzenia warstwy, ciemnienia, łuszczenia się itp. Powłoki są zarówno bezbarwne jak i barwiące - jednak w obydwu przypadkach nie ulegają wycieraniu. Doskonale sprawdzają się na elewacjach budynków, tarasach, domkach, ogrodzeniach itp. w każdym zakątku świata. Sprawdzają się także do konserwacji.
- **Oleje:** niektóre błędnie nazywane „olejkami teakowymi”; zawierają w sobie mieszaninę naturalnych i/lub syntetycznych olejów, rozpuszczalników, osuszaczy, itp. Oleje lniane również mogą być tutaj sklasyfikowane.
Tego typu oleje zazwyczaj szybko „gotują” się pod wpływem UV i stają się szare/czarne. Jest to szarość wewnątrz drewna i należy ją usuwać w celu odzyskania naturalnego wyglądu drewna. Z czasem ich właściwości ochronne ulegają pogorszeniu.
- **Powłoki lazury:** te transparentne powłoki impregnują drewno zostawiając cienką warstwę filmu, która jest bardzo odporna na odchodzenie i łuszczenie się. Doskonale sprawdzają się na drewnach wielowymiarowych. Wystarczą 2-3 warstwy w zależności od pożądanego efektu.
- **Produkty zabezpieczające przed wodą i wilgocią:** zazwyczaj na bazie wosku lub silikonu; jedynym zadaniem tych produktów jest stworzenie efektu perełek.
- **Bejce:** transparentne, pół-transparentne lub koloryzujące; chronią i dekorują. Wymagana jest częsta konserwacja. Bezbarwne bejce nie mogą być stosowane bez warstwy kolorowej przy zastosowaniu na zewnątrz (sprawdź zalecenia producenta).
- **Lakiery:** ochronne, transparentne warstwy filmu. Występują w wykończeniu matowym, satynowym lub w połysku.
- **Farby:** warstwy, które zostawiają barwną warstwę filmu i pokrywają w pełni bryłę drewna.



USUWANIE/ZDZIERANIE



OWATROL

1,25-4 m²/l

+25°C
+10°C

CDKP® 90*

UNIERSALNY ŚRODEK DO USUWANIA FARB

SILNY I SKUTECZNY ZAPEWNIĄ ŁATWE USUWANIE FARB

- Szybko działa: obrabiane powierzchnie można malować już po godzinie.
- Kompatybilny z: farbami olejnymi/alkidowymi, akrylowymi, poliuretanowymi, epoksydowymi (włącznie z termoutwardzalnymi), lakierami, bejcami, tiktotropowymi i pół-tiktotropowymi.
- Formuła żelu – łatwy w użyciu – bez ściekania.
- Do zastosowań na: drewnie, metalu, cegle, kamieniu, betonie, cementie i wielu innych**.

* Niebezpieczny – postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.
** Z wyjątkiem plastiku. Unikaj wydłużonego kontaktu z aluminium.

1L - 5L




OWATROL

± 4 m²/l

+30°C
+5°C

DILUNETT®*

WODNY ŚRODEK DO USUWANIA FARB

DREWNO**, METAL***, PCV

- Usuwa farby, lakiery i bejce. Bez konieczności zdzierania.
- Konsystencja żelu. Nie ścieka i nie kapie.
- Skuteczny na drewnie**, PCV*** i metalu.
- Wystarczy spłukać wodą. Sprawia, że powłoka staje się rozpuszczalna w wodzie.
- Nie odparowuje. Może być stosowany w wysokich temperaturach.
- Można ponownie aktywować środek za pomocą wody.



Usuwa do 8 warstw przy
jednej aplikacji



* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.
** Z wyłączeniem dębu, orzechu, cedru i markietazu.
*** Z wyłączeniem aluminium.

1L - 2.5L - 10L




OWATROL

3-4 m²/l

+30°C
+5°C

PREPDECK®*

3 PRODUKTY W 1: REDUKUJE WARSTWĘ GLAZURY, USUWA BRUD, ZDZIERA

NA ELEWACJE/TARASY/OGRODZENIA... DREWNO TWARDE I MIĘKKIE**

- Wodny, wielofunkcyjny, profesjonalny produkt.
- Redukuje warstwę glazury na nowym drewnie.
- Czyści sezonowane drewno.
- Usuwa stare powłoki z drewna zewnętrznego.
- Do użycia przed zastosowaniem TROPITECH® All in One.



* Niebezpieczny – postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.
** Z wyłączeniem dębu, orzechu, cedru i markietazu.

1L - 2.5L - 10L



CZYSZCZENIE



OWATROL

NOWOŚĆ!

N4

DELIKATNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO RÓŻNORODNYCH POWIERZCHNI

DO WSZYSTKICH ZABRUDZONYCH POWIERZCHNI

- Nowy, delikatny środek czyszczący do zabrudzonych powierzchni.
- Nie agresywny: nie uszkadza drewna, powłok produktu, plastików, metali żelazowych i nieżelazowych, kamienia i marmuru.
- Posiada neutralne pH: nie uszkadza powierzchni.
- Naturalny: rozcieńczony N4 nie szkodzi roślinom.



Aerozol 500ml - Puszka 2.5L



OWATROL

NET-TROL®*

ŚRODEK CZYSZCZĄCY I ODSZARZACZ DO DREWNA

NA ELEWACJE, TARASY, OGRODZENIA, MEBLE OGRODOWE...

Czyści i przywraca kolor poszarzałego naturalnie drewna bez wybielania. Neutralizuje powierzchnie, na których zastosowano AQUANETT®, DILUNETT® lub PREPDECK®.

- Usuwa: ślady sezonowania takie jak plamy po grzybach, pleśni, zanieczyszczeniach...
- ślady po garbnikach i siarczaniu żelaza.

Może być stosowany na kamieniu, PCV (z zielonymi plamami), cemencie z plamami po rdzy. Szybko działa - wyniki po 15/20 minutach.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

1L - 2.5L - 15L



OWATROL

AQUANETT®*

ŚRODEK DO USUWANIA OLEJÓW Z DREWNA DO WSZYSTKICH GATUNKÓW DREWNA**

NA ELEWACJE, OGRODZENIA, TARASY, MEBLE OGRODOWE...

- Usuwa oleje z drewna. Drewno może pociemnieć ze względu na zastosowanie nieodpowiednich środków (olej lniany, olej teakowy, itp.). Efekt ten jest powodowany przez działanie wody/UV.
- Głęboko penetruje usuwając oleje i bejce. Sprawia, że są rozpuszczalne w wodzie.
- Konsystencja żelu. Nie ścieka.
- Na drewnie - zawsze zneutralizuj za pomocą NET-TROL®. Redukuje warstwę glazury na nowym drewnie.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

** Z wyłączeniem dębu i orzechu.

1L - 2.5L - 10L



NAPRAWA • IMPREGNACJA



COSMOBOIS

DWUSKŁADNIKOWY WYPEŁNIACZ DO DREWNA

NA POWIERZCHNIE POZIOME I PIONOWE

- Wypełnia otwory, pęknięcia itp.
- Łatwy w użyciu - dobrze się szlifuje.
- Szybko schnie.
- Utwardza się w 10 minut bez kurczenia.
- Może być barwiony za pomocą uniwersalnego barwnika.
- Na zewnątrz i do wewnątrz.
- Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami lakierów, farb, bejc, olejów, olejów saturacyjnych, itp.

500 g



SANIXYL*

DO WIELU ZASTOSOWAŃ IMPREGNAT DO DREWNA

CHRONI PRZED INSEKTAMI, GRZYBAMI, TERMITAMI I SINIENIEM (NA DREWIE JUŻ POŁOŻONYM)

- Zapobiegający** i naprawczy**.
- Łatwy w aplikacji. Zapewnia doskonałą penetrację.
- Skuteczny nawet przez 10 lat**.
- Na drewno zewnętrzne i wewnętrzne - w dobrej kondycji lub już zainfekowane.



* Zawiera biocydy. Stosuj z uwagą. Zapoznaj się z kartą techniczną przed użyciem.
** Sprawdź zastosowanie w karcie technicznej.

1L - 2.5L - 10L



PCD 91

IMPREGNAT DO SZCZYTÓW W CIĘTYM NAWIERCONYM I NACIĘTYM DREWIE

DO STOSOWANIA NA DREWIE IMPREGNOWANYM DO KLASY 3 I 4

- Chroni przed atakami insektów i grzybów.
- Konserwuje impregnaty ciśnieniowo zastosowane w drewnie.
- Może być pokryty każdym rodzajem powłoki.
- Szybko schnie. Bezzapachowy.
- Dostępny jako:



Transparentny:

IMPREGNOWANE CIŚNIENIOWO
ZIELONE WYKONCZENIE

BRĄZOWY

KHAKI

CIEMNY JELEN

Pół-mat:

1L - 2.5L - 10L



OCHRONA DREWNA



TEAK-OLJE

OLEJ TEAKOWY
"WYŁĄCZNIE DO MEBLI OGRODOWYCH"

CHRONI I ODŻYWIA DREWNO

- Transparentny i bezbarwny – wygląd „matowego olejowania”.
- Zachowuje naturalny kolor drewna.
- Nie tworzy warstwy filmu. Nie odchodzi. Nie łuszczy się.
- Prosty w konserwacji. Bez zdzierania. Bez szlifowania.

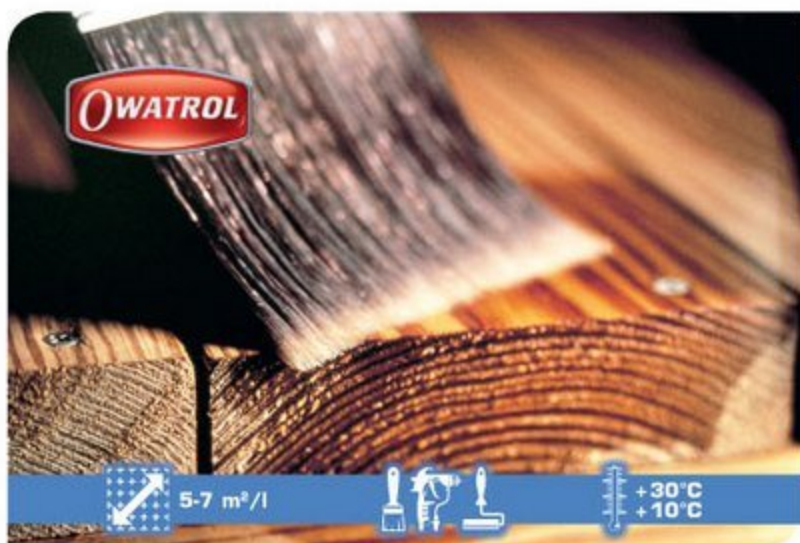


10-14 m²/l
na warstwę



+35°C
+5°C

1L



SEASONITE®

BEZBARWNA OCHRONA NOWEGO DREWNA

STABILIZUJE DREWNO
REDUKUJE ROZSZCZEPIANIE SIĘ DREWNA

- Stabilizuje i chroni nowe drewno w pierwszych miesiącach sezonowania.
- Reguluje odparowywanie wilgoci z drewna.
- Minimalizuje rozszczepianie, puchnięcie, deformacje spowodowane działaniem słońca i deszczu.
- Ogranicza szarzenie i przygotowuje drewno pod warstwę wykończeniową.
- Niezbędny dla drewna impregnowanego ciśnieniowo.



5-7 m²/l



+30°C
+10°C

1L - 2.5L - 15L



AQUATROL®

WODNA SATURACYJNA WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - KONSYSTENCJA ŻELU
W SZCZEGÓLNOŚCI NA SEZONOWANE DREWNO - TARASY/ELEWACJE/PODBITKI ITD...

DREWNO MIĘKKIE: ŚWIERK, SOSNA,
CEDR, DAGLEZJA, MODRZEW...

- Doskonała ochrona. Bezbarwne, matowe, olejne wykończenie.
- Długotrwały, naturalny wygląd. Nie ciemnieje pod wpływem UV.
- Łatwy w aplikacji. Formuła żelu – nie ścieka.
- Nie tworzy warstwy filmu. Nie odchodzi. Nie łuszczy się.
- Łatwy w konserwacji. Bez szlifowania. Bez zdzierania.
- Dostępny w 3 tonacjach drewna. Tonacje mogą być mieszane:



Bezbarwny może być barwiony.
Skontaktuj się z nami.



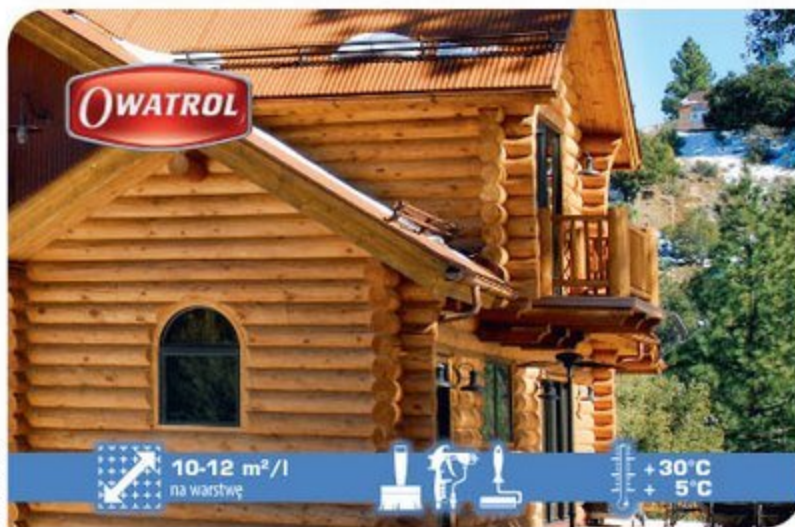
10-15 m²/l
na warstwę



+30°C
+10°C

1L - 5L - 20L





TEXTROL®

WYSOKIEJ JAKOŚCI OLEJ PENETRUJĄCY DO DREWNA MIĘKKIEGO - TARASY/ELEWACJE/PODBITKI/ARCHITEKTURA OGRODOWA

ŚWIERK, SOSNA, CEDR, DAGLEZJA, MODRZEW...

- Na olejach naturalnych.
- Nie tworzy warstwy filmu, transparentny, matowy, "olejowane wykończenie".
- Zachowuje naturalny wygląd drewna.
- Nie odchodzi i nie łuszczy się. Nie ciemnieje pod wpływem UV.
- Łatwy w konserwacji. Bez szlifowania. Bez zdzierania.
- Dostępny w 5 tonacjach drewna. Tonacje mogą być mieszane.



1L - 5L - 20L



TEXTROL® UV+

ULTRA BEZBARWNY. WYSOKIEJ JAKOŚCI AKRYLOWA WARSTWA WYKOŃCZENIOWA ZE WZMOCNIONĄ OCHRONĄ PRZECIW UV

W SZCZEGÓLNOŚCI NA POWIERZCHNIE PIONOWE: ELEWACJE, DOMY Z BALI, ŚWIERK, SOSNA, CEDR, JODŁA, MODRZEW, DĄB...



Technologia 3 w 1:

- Stabilizuje ligniny w drewnie
- Chroni strukturę drewna
- Posiada filtry UV



3 Korzyści:

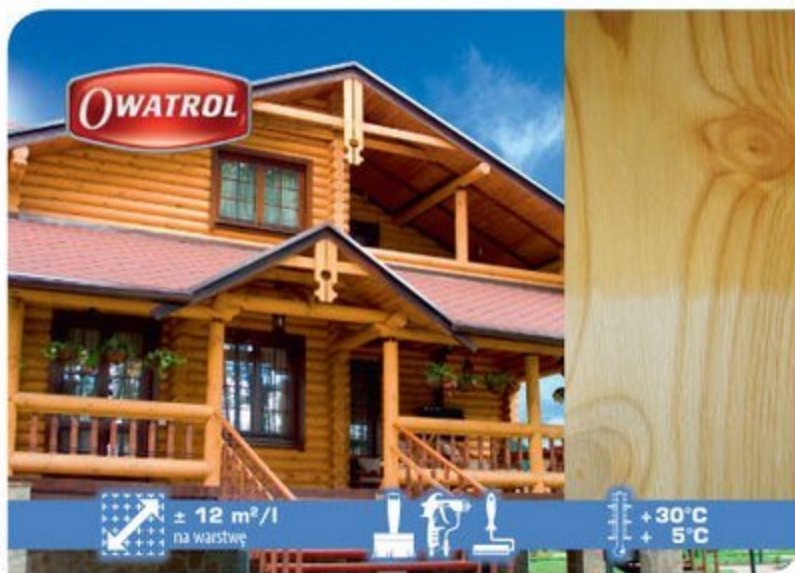
- Chroni przed szarzeniem
- Chroni włókna drewna przed defektami
- Zachowuje naturalny wygląd drewna

- Drewniane domy, elewacje, podbitki.
- Technologia stabilizacji: penetrujący; długotrwała ochrona.
- Działa na europejskich gatunkach drewna z otwartymi porami. Nie stosować na drewnie tropikalnym.



CLEAR MATT FINISH

1L - 5L - 20L



TEXTROL® HES

JEDNOWARSTWOWY OLEJ PENETRUJĄCY O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI CZĄSTEK STAŁYCH DO ELEWACJI/TARASÓW/OGRODZEŃ...

ŚWIERK, SOSNA, CEDR, DAGLEZJA, MODRZEW...

- Do nakładania wyłącznie na czyste miękkie drewno.
- Na bazie oleji naturalnych.
- Wyjątkowa ochrona UV = wysoka ochrona.
- Zachowuje naturalny wygląd drewna.
- Adaptuje się do różnej struktury drewna.
- Nie tworzy warstwy filmu. Nie odchodzi i nie łuszczy się.
- Mikroporowaty.
- Do drewna miękkiego.
- Dostępny w 5 tonacjach drewna. Tonacje mogą być mieszane:



1L - 5L - 20L



H4 WOOD

CHRONI TWOJE DREWNO W CZASIE NATURALNEGO SZARZENIA

TWOJE DREWNO MOŻE NATURALNIE SZARZEĆ BEZ USZKODZEŃ

- Wysoki efekt odporności na wodę.
- System hybrydowy.
- Hydrofobowy.
- Kompatybilny z innymi środkami.

1L - 2.5L - 10L

OWATROL

TEXTROL® NACRE

SZARE WYKOŃCZENIE DLA WSZYSTKICH GATUNKÓW DREWNA**ELWACJE, PODBITKI, ŚWIERK, SOSNA, CEDR, DAGLEZJA, MODRZEW**

- Wykończenie 3 w 1: - Penetruje, - Chroni, - Dekoruje.
- Dekoracyjne, perłowe wykończenie - wzmocniona ochrona przeciw UV.
- Wysoka odporność na ruchy drewna - długotrwała ochrona.
- Mikroporowaty. Nie odchodzi i nie łuszczy się.
- Może być nakładany na budowie lub w warsztacie.
- Do drewna miękkiego (PTW, THT, Cedr, świerk,...).
- Do drewna twardego z wyjątkiem Iroko.



MOTHER OF PEARL GREY

20L na specjalne zamówienie

± 14 m²/l
na warstwę+30°C
+10°C

© Bruno Behler

OWATROL**SPECJALNE ZASTOSOWANIE W PRZEMYSŁE**

TEXTROL® COLORS

PÓL-TRANSPARENTNE DEKORACYJNE, MATOWE WYKOŃCZENIE**DO WSZYSTKICH GATUNKÓW DREWNA**

- Długotrwała ochrona.
- Podkład i wykończenie w jednym.
- Nie zakrywa usłojenia drewna.
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne.
- Może być również nakładany na beton i PCV.
- Dostępny w 4 kolorach, które mogą być mieszane ze sobą:



ANTIQUÉ GREY



WHITE



CHAMOIS



TAUPE

20L na specjalne zamówienie

± 12 m²/l
na warstwę+30°C
+10°C

© Coby

OWATROL

SOLID COLOR STAIN

BARWNE DEKORACYJNE MATOWE WYKOŃCZENIE NA WSZYSTKIE RODZAJE POWIERZCHNI**ELEWACJE, PODBITKI, OGRODZENIA, TARASY...**

- Podkład i wykończenie w jednym.
- Wyjątkowa przyczepność - długotrwały efekt.
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne.
- Gwarantowana odporność na odchodzenie - 5 lat na powierzchniach poziomych i 15 lat na powierzchniach pionowych.
- Może być również nakładany na beton i PCV.
- Dostępny w 16 kolorach, które mogą być mieszane ze sobą:



PROVENCE



WHITE



PAILLE



CHAMOIS



TAUPE



ARGILE



CHOCOLATE



ANTIQUÉ GREY



MEDITERRANEAN



OCEAN



PISTACHE



OLIVE GREEN



FOREST GREEN



SWEDISH RED



DEEP RED



CARBON

+ 3 bazy do barwienia:

PASTEL BASE



MID TONE



DEEP TONE

1L - 2.5L - 20L

8-10 m²/l
na warstwę+30°C
+10°C



AQUADECKS®

SATURACYJNE MATOWE WYKOŃCZENIE. NA BAZIE WODY.
DO WSZYSTKICH GATUNKÓW DREWNA. ELEWACJE/TARASY/POMOSTY...

BEZPOŚREDNIO NA NOWE DREWNO
WZMOCNIONA OCHRONA PRZECIW UV

- Transparentne wykończenie - bezpośrednio na nowo położone drewno.
- Zachowuje naturalny wygląd drewna.
- Szybko schnie.
- Nie tworzy warstwy filmu - nie odchodzi i nie łuszczy się.
- Łatwy i szybki w konserwacji - bez szlifowania i zdzierania.
- Na wszystkie gatunki drewna: miękkie, twarde, THT, itp.
- Dostępny w 7 kolorach, które można ze sobą mieszać:



1L - 5L - 20L



D.1 PRO

OLEJ SATURACYJNY
DO DREWNA TWARDEGO

TARASY, MEBLE OGRODOWE, ELEWACJE, POMOSTY
WZMOCNIONA OCHRONA PRZECIW UV

- Transparentna ochrona „olejowany wygląd”. Bezbarwny lub barwiony.
- Zachowuje naturalny wygląd drewna. Nie ciemnieje pod wpływem UV.
- Nie tworzy warstwy filmu - nie odchodzi i nie łuszczy się.
- Łatwy i szybki w konserwacji - bez szlifowania i zdzierania.
- Doskonały na Ipe, Cumaru, Teak, Massaranduba, Tatajuba, Akację, Bankirai.
- Dostępny w 3 kolorach:



1L - 5L - 20L



TROPITECH® All in One

DOSKONAŁA JAKOŚĆ. 100% AKRYLOWE, PÓL-TRANSPARENTNE
WYKOŃCZENIE. NA TARASY/ELEWACJE/POMOSTY

DOSKONAŁY DO EKSTREMALNYCH WARUNKÓW

- Wysoka odporność na UV.
- Wytrzymuje duży ruch pieszy.
- Szybko schnie.
- Dostępny w 4 tonacjach drewna:



2.5L - 20L



ANTISLIP

OCHRONA ANTYPOŚLIZGOWA

ANTYPOŚLIZGOWA WARSTWA DEKORACYJNA
I OCHRONNA W JEDNYM.

- Ochrona antypoślizgowa na wszystkie rodzaje tarasów, pomostów, schodów...
- Dekoruje i chroni - długotrwały efekt.
- Dobra odporność na UV i warunki atmosferyczne.
- Zawiera antypoślizgowe mikro kulki na bazie technologii polimerowej.
- Łatwy i szybki w konserwacji - bez szlifowania i zdzierania.
- Dostępny w 2 kolorach:



5L



KONSERWACJA KOMPOZYTÓW (WPC)



COMPO-CLEAN*

ŚRODEK CZYSZCZĄCY I ODTŁUSZCZAJĄCY
DO DESEK KOMPOZYTOWYCH (WPC)

USUWA TŁUSZCZ, PLAMY...
ŁATWY W UŻYCIU

- Usuwa każdy rodzaj zanieczyszczeń (plamy, tłuszcz,...).
- Szybko działa- 5 minut. Wystarczy spłukać wodą.
- Konsystencja żelu - nie ścieka.
- Nie atakuje plastików, ani roślin, itp.
- Doskonały do ryflowanych tarasów, mebli ogrodowych, itp.



* Niebezpieczny - sprawdź zalecenia bezpieczeństwa.

1L - 2.5L - 15L

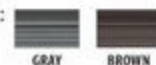


COMPO-CARE

REWITALIZATOR KOLORU
DESEK KOMPOZYTOWYCH

OCHRONA PRZECIWWODNA

- Transparentna, barwiona ochrona.
- Przywraca kolor kompozytom (pomostom, tarasom, meblom ogrodowym).
- Zabezpiecza powierzchnię przed wodą.
- Chroni przed plamami (olej, tłuszcz, itp).
- Szybko schnie. Posiada delikatny zapach.
- Doskonały do ryflowanych tarasów, mebli ogrodowych, itp.
- Dostępny w 2 tonacjach:

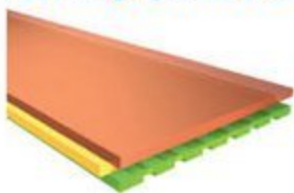


1L - 2.5L



PANELE, SCHODY, PARKIETY, ITP.

Definicja parkietu



Drewno lub pokrycie podłogowe na bazie drewna, którego wierzchnia warstwa (widoczna) ma co najmniej 2.5 mm grubości.

A: Wierzchnia warstwa (widoczna warstwa podłogi).

B: Rdzeń podłoża.

C: Warstwa wspierająca.

Różne rodzaje parkietu Istnieją 2 rodzaje parkietu + laminaty.

1 Lity parkiet:



Również zwany tradycyjnym. Deska jest wykonana z jednego kawałka drewna. Bardzo odporny: może być montowany za pomocą gwoździ lub klejony. Lity parkiet jest długotrwałą inwestycją oraz idealnym wyborem dla ciężkiego ruchu. Renowację można wykonywać kilkanaście razy w razie konieczności. Można również wykonać ponowną impregnację za pomocą innego środka wykończeniowego. Najbardziej popularnymi gatunkami drewna są: Drewna twarde: Dąb, Orzech, Klon, Buk, Jesion... Egzotyczne: Ipe, Cumaru, Merbau, Moabi, Padouk, Teak, Wenge...

2 Parkiet wielowarstwowy:



Zazwyczaj składa się z 2-3 warstw, które są ze sobą sklejone. Warstwa wierzchnia, która nadaje parkietowi jego wygląd jest wykonana z drewna wysokiej jakości, które ma co najmniej 2.5 mm grubości. Może być szlifowany w razie konieczności. Grubość 3.4 mm (standardowa praktyka) pozwala na 3 renowacje. Warstwa wspierająca jest z innego gatunku drewna: drewna miękkiego lub brzozy, itp. Podłoga zazwyczaj jest kładzona jako pływająca lub przyklejana bezpośrednio do wylewki. Nie jest tak odporna jak lity parkiet.

Laminat:

W przeciwieństwie do parkietów litych i wielowarstwowych, warstwa wierzchnia laminatów nie jest wykonana z drewna. Zazwyczaj jest to arkusz papieru, który został zaimpregnowany żywicą melaminową. Warstwa wierzchnia jest naklejona na drewniany rdzeń. Laminat nie jest prawdziwym parkietem ponieważ warstwa widoczna nie jest wykonana z drewna. Instalacja pływająca jest standardową metodą ze względu na łatwość i szybkość montażu. Istnieje wiele dostępnych kolorów. Do głównych minusów należą: szybko niszczący wygląd i brak możliwości renowacji. Metoda instalacji powoduje przenoszenie dźwięków.

Różne rodzaje montażu

Istnieją trzy główne metody montażu parkietów, które są uwarunkowane przez następujące parametry:

- Rodzaj parkietu: lity czy wielowarstwowy.
- Charakterystykę podłoża: ogrzewanie podłogowe, czysta wylewka itp.
- System montażu deski: na klik, na zakładkę, itp.
- Wykorzystanie pomieszczenia: natężenie ruchu (średnie, wysokie itp.).

Abym skutecznie położyć parkiet należy przestrzegać następujące zasady:

- Podłoga musi być równa i czysta. Nie może być widocznych podcieków wilgoci na powierzchni.
- W nowych obiektach: uznaje się, że wylewka powinna schnąć 2 tygodnie na każde 2 cm grubości. Sucha wylewka to taka, której wilgotność nie przekracza 2,5%.
- Wilgotność powietrza w trakcie i po instalacji musi być w zakresie 40-60%.
- Temperatura otoczenia w pomieszczeniu, w którym kładziony jest parkiet musi być w zakresie 18-20°C - przed, w trakcie i po montażu parkietu. Poniżej 15°C nie ma możliwości klejenia parkietu do podłoża.

Zalecane jest dostarczenie parkietu do miejsca instalacji kilka dni przed montażem tak, aby drewno przystosowało się do warunków panujących w otoczeniu. Należy otwierać opakowania z deskami wyłącznie do instalacji.

1 Przybijanie:

Jest to tradycyjna metoda instalacji. Praktycznie wyłącznie stosowana dla litych parkietów o grubości co najmniej 23 mm. Była to kiedyś jedyna

zalecana metoda. Deski parkietowe są przybijane do kraty. Zaleca się dołożyć izolację. Przybijany parkiet jest bardzo stabilny ponieważ drewno nie jest przymocowane bezpośrednio do podłoża.

2 Klejenie:

Klejenie jako metoda (bezpośrednio do podłoża) może być stosowana do parkietów litych oraz wielowarstwowych. Metoda ta polega na przyklejeniu desek parkietowych do wylewki, cementu lub płyty wiórowej. Podłoga musi być w pełni sucha (max. 2% wilgotności), czyste, gładkie i równe; w innym wypadku należy wyrównać przed instalacją. Klejony parkiet może być kładziony w każdy wzór. Przy montażu wodnego ogrzewania podłogowego: temperatura wody w obiegu nie może przekraczać 28°C. Należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe 3 tygodnie przed i podczas instalacji.

3 Instalacja pływająca:

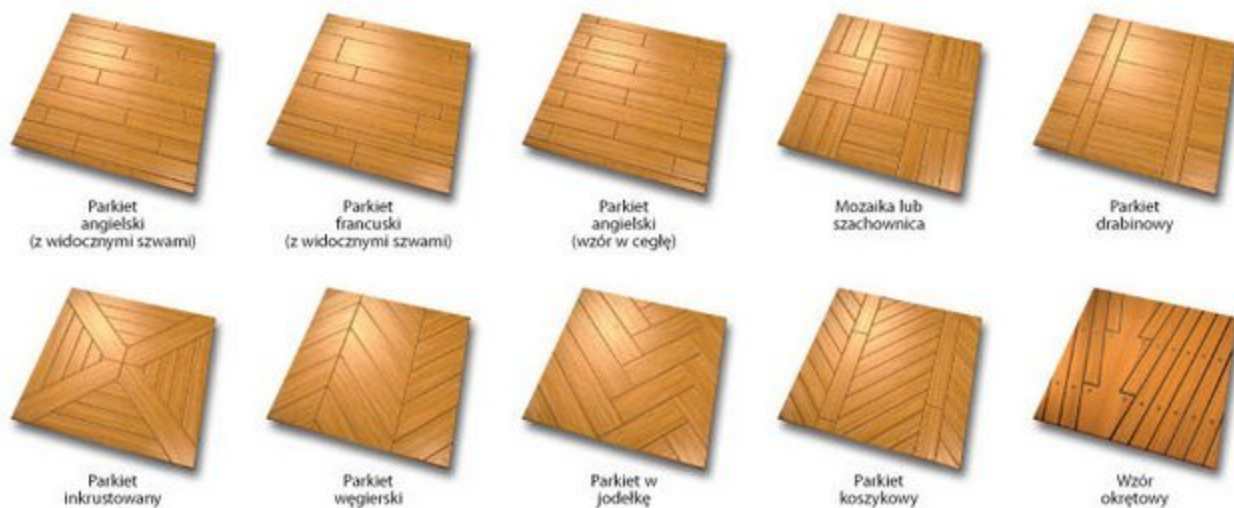
Jest to najpopularniejsza metoda instalacji. Zarówno w nowym budownictwie jak i przy renowacjach. Jest szybka i prosta. Deski nie są przytwierdzone do podłoża – jednak podłoga jest stabilna dzięki swojej masie. Deski montuje się na system klik. Podłożem może być stara drewniana podłoga, wylewka, PCV. Zaleca się izolację w celu wyciszenia podłoża.

Podsumowanie metod instalacji parkietu:

Metoda instalacji	Przybijanie	Klejenie	Pływająca
Lity parkiet	Tak	Tak	Nie*
Parkiet wielowarstwowy	Nie	Tak	Tak

* Z wyjątkiem pływającej kraty

Główne wzory



Parkiet angielski (z widocznymi szwami)

Parkiet francuski (z widocznymi szwami)

Parkiet angielski (wzór w cegłę)

Mozaika lub szachownica

Parkiet drabinowy

Parkiet inkrustowany

Parkiet węgierski

Parkiet w jodełkę

Parkiet koszykowy

Wzór okrętowy

Który gatunek wybrać?

Wybór gatunku drewna zależy od zastosowania i pożądanej odporności parkietu. Są to czynniki ważniejsze od samej estetyki. Specjaliści sklasyfikowali parkiety w 4 klasach odporności (od A - drewna miękkie - do D - drewna bardzo twarde) oraz zastosowania podłogi:

- 1 - Domowe**, od 21 (średnie) do 23 (wysokie)
- 2 - Komercyjne**, od 31 (średnie) do 34 (bardzo wysokie)
- 3 - Lekkie przemysłowe**, od 41 (średnie) do 43 (wysokie)

Grubość warstwy wierzchniej musi być brana pod uwagę: minimalna grubość powinna mieścić się w zakresie od 2,5 do 7 mm i wyżej, w zależności od zastosowania.

Biorąc pod uwagę wszystkie powyższe czynniki klasyfikacji gatunków można uznać, że im cięższe zastosowanie tym twardszy gatunek drewna jest wymagany.

Zastosowanie	Klasa	Miejsce i natężenie ruchu	Klasa odporności drewna	Gatunki drewna
Ruch lekki	Domowa: 21	Sypialnie, korytarze, itp.	A Drewna miękkie	Świerk, sosna, jodła, olcha, itp.
	Komercyjna: 31	Pokoje hotelowe		
Ruch średni	Domowa: 22	Pokoje dzienne, jadalnie, itp.	B Pół-twarde	Brzoza, wiśnia, orzech, Teak, sosna, itp.
	Komercyjna: 32	Nad ziemią lub bez bezpośredniego kontaktu z otoczeniem zewnętrznym		
Ruch intensywny	Domowa: 23	Pomieszczenia z dostępem do otoczenia zewnętrznego: hole, korytarze, kuchnie, itp.	C Drewna twarde	Dąb, Akacja, Moabi, Movingui, Afzelia, itp.
	Komercyjna: 33	Sklepy, szkoły, itp.		
Miejsce publiczne Wysoki ruch	Komercyjna: 34	Recepcje, pomieszczenia typu "open space", pomieszczenia o różnorodnym przeznaczeniu, itp.	D Bardzo twarde	Angelica, Ipe, Jatoba, Cumaru, Wenge, itp.

Przygotowanie podłogi:

Cel: Połączenie estetyki i ochrony drewna.

Przed nałożeniem wybranej warstwy wykończeniowej podłoga musi być odpowiednio przygotowana. Wybrany środek jest nakładany na odkryte drewno, które musi być czyste, suche i wolne od smarów i olejów. Odkryte drewno uzyskujemy przez zdzieranie lub szlifowanie, jednocześnie usuwając pył. Jakikolwiek nierówności muszą być wypełnione - polecamy LIANFLOOR®. Jeżeli szczelina jest większa od 2 mm użyj COSMOBOIS.

Rady dotyczące maszynowego szlifowania parkietu:

Zaleca się stosowanie szlifierek do parkietu. Zdzierak jest wymagany do narożników.

Profesjonaliści zalecają szlifowanie zgodnie z kierunkiem drewna. Zaleca się pracę stosując regularne ruchy tak, aby uzyskać równą powierzchnię. W zależności od stanu parkietu wymaganych jest kilka powtórzeń, aby osiągnąć odpowiedni efekt:

- 1 szlifowanie: papier o granulacji 24, 36 lub 40, aby odsłonić oryginalny parkiet i wyrównać.
- 2 szlifowanie: papier o granulacji 60 lub 80, aby pośrednio wyszlifować i wyeliminować ewentualne rysy po poprzednim szlifowaniu.
- 3 szlifowanie: papier o granulacji 100 lub 120, aby osiągnąć odpowiednią gładką powierzchnię.

Należy pamiętać o usunięciu całego pyłu powstałego podczas szlifowania. Zalecane jest stosowanie odkurzacza przemysłowego. Należy pamiętać o odkurzeniu również okien, grzejników itp.

Kupując dobrej jakości parkiet, który jest już wstępnie wyszlifowany - 2 pierwsze szlifowania nie są wymagane. Tak samo jest w przypadku gdy obrabiany parkiet jest w dobrym stanie.

Warstwy wykończeniowe:

1 Oleje:

Rozpuszczalnikowe lub wodne: są to tradycyjne i łatwe w aplikacji warstwy wykończeniowe, które są popularne ze względu na fakt, że przywracają naturalny wygląd drewna.

2 Lakier:

Rozpuszczalnikowe lub wodne: dostępne jako jedno- lub dwuskładnikowe (żywica+utwardzacz). Zapewniają doskonałą ochronę przed zdzieraniem. Ich celem jest stworzenie ochronnej warstwy filmu na powierzchni parkietu. Dostępne w wykończeniu matowym, satynowym lub w połysku.

3 Woski:

Zasadniczo stosowane na starych, litych parkietach: wymagają regularnych konserwacji.



PRZYGOTOWANIE • BARWIENIE



+25°C
+10°C

LIANFLOOR®

WODNY ŚRODEK DO WYPEŁNIANIA SZCELIN I PĘKNIĘĆ

WYPEŁNIA SZCELINY I PĘKNIĘCIA

- Wypełnia szczeliny, pęknięcia, dziury i inne defekty podłoża, które nie przekraczają 2 mm szerokości.
- Zmieszany z pyłem ze szlifowania - zachowuje naturalny kolor drewna.
- Zapewnia długotrwałą elastyczność - nie pęka.
- Pozwala powierzchni na zginanie się i ruchy.
- Łatwy w użyciu - łatwy w szlifowaniu.
- Bezzapachowy. Posiada naturalne PH.



1L - 2.5L



10-12 m²/l
na warstwę



+25°C
+10°C

PRIMAFLOOR®

2 W 1: WODNY GRUNT I BEJCA W JEDNYM

KOMPATYBILNY Z WSZYSTKIMI GATUNKAMI DREWNA. BEZZAPACHOWY.

- Gruntuje i stabilizuje drewno - wyrównuje porowatość drewna.
- Wzmacnia przyczepność warstwy wykończeniowej zapewniając optymalną wydajność.
- Pozwala płycie podłogi na rozszerzanie i kurczenie się.
- Gotowy do użycia. Nie żółknie i nie traci koloru.
- Chroni przed przebiciem garbników i plamieniu w przypadku gatunków drewna bogatych w garbniki i olejki naturalne.
- Nadaje się do surowego drewna, parkietów i obrabianych podłóg.
- Dostępny w 7 tonacjach. Kolory mogą być mieszane ze sobą.



Bezbarwny: 1L - 10L - Inne kolory: 1L



LAKIEROWANIE • OLEJOWANIE



15-20 m²/l
na warstwę



+35°C
+ 5°C

XYLIN

WODNA, BEZBARWNA WARSTWA
WYKOŃCZENIOWA DO WNĘTRZ

NA POWIERZCHNIE PIONOWE I POZIOME

- Bezbarwny, szybkoschnący, bezzapachowy.
- Naturalne, bogate, matowe wykończenie.
- Nie tworzy warstwy filmu - łatwy w nakładaniu.
- Doskonale penetruje. Odżywia drewno.
- Wzmocniona odporność na wodę - chroni przed plamami.
- Na nowe i stare drewno.



1L - 2.5L - 20L



15-20 m²/l
na warstwę



+25°C
+ 10°C

OLÉOFLOOR®

WODNY OLEJ DO DREWNA
NA PODŁOGI

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA NORMALNE
I WYSOKIE NATĘŻENIE RUCHU

- Wodny olej wzbogacony o olej roślinny oraz żywice poliuretanowe.
- Doskonała odporność na mokre i suche zdzieranie - nie wymaga częstych konserwacji.
- Odpychający wodę - wytrzymuje stojącą wodę i środki chemiczne (również środki na bazie amoniaku).
- Łatwy w nakładaniu. Bezzapachowy. Szybkoschnący. Można ukończyć pracę w jeden dzień.
- Zapewnia doskonałą penetrację. Odżywia drewno. Nie wymaga polerowania.
- Na podłogi drewniane - nowe i stare. Doskonale do schodów, kuchni, korytarzy.



DOSTĘPNY W DWÓCH WERSJACH:

KLASYCZNY: Bezbarwny mokry wygląd. Nadaje drewnu ciepły wygląd i głębie.

NATURALNY: Naturalne, bogate i matowe wykończenie. Dostępny w 3 tonacjach.



1L - 5L - 20L





OWATROL

NOWOŚĆ !

10-50 m²/l



+30°C
+5°C

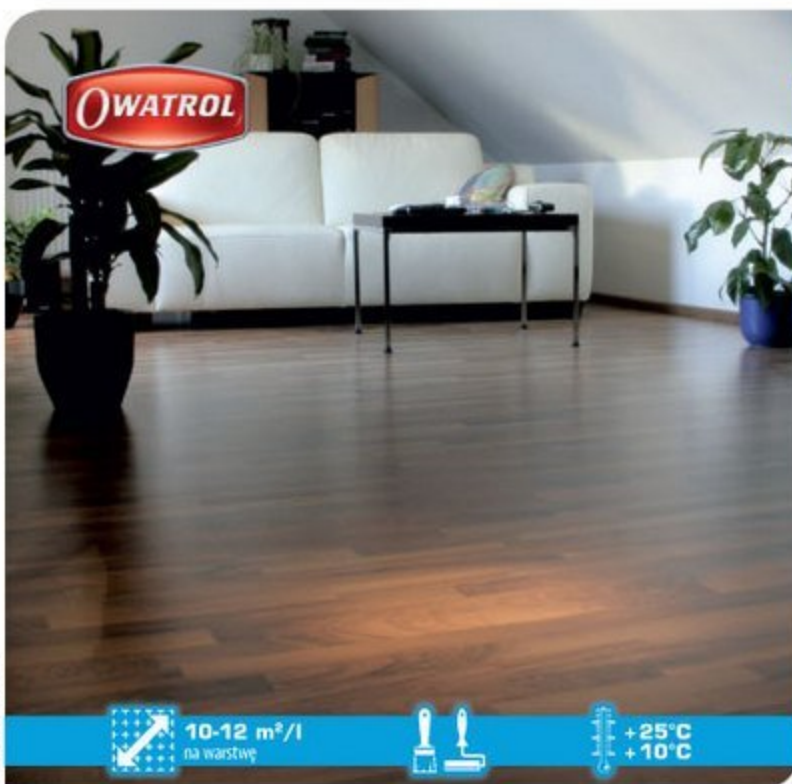
OLÉOFLOOR® TRADITION

**WYSOCE ODPORNY OLEJ DO
PODŁÓG DREWNIANYCH**

DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIM NATĘŻENIU RUCHU

- Odżywiający i odporny olej.
- Tradycyjna aplikacja za pomocą gąbki.
- Piękny efekt woskowania.
- Wzmacnia naturalną odporność drewna.

1L - 5L



OWATROL

10-12 m²/l
na warstwę



+25°C
+10°C

VEGAFLOOR®

WODNY LAKIER O WYSOKIEJ JAKOŚCI

**DO NORMALNEGO I WYSOKIEGO
NATĘŻENIA RUCHU**



- Jednoskładnikowa, wodna żywica poliuretanowa. Antypoślizgowa.
- Doskonała odporność na zdzieranie mechaniczne i chemiczne - również na bazie amoniaku.
- Zapewnia długotrwałą ochronę wszystkich gatunków drewna.
- Zachowuje naturalny kolor drewna. Nie żółknie. Odporny na światło słoneczne.
- Łatwy w użyciu. Szybkoschnący.
- Może być nakładany na wcześniej lakierowane powierzchnie (na bazie rozpuszczalników lub wody).
- Na wszystkie gatunki podłóg drewnianych. Nowe i stare. Może być stosowany na schody.



1L - 5L - 20L



OWATROL

10-12 m²/l
na warstwę



+25°C
+10°C

ULTIMAFLOOR®

**WYSOKIEJ JAKOŚCI LAKIER DO PODŁÓG
(DWUSKŁADNIKOWY)**

**DO NORMALNEGO I WYSOKIEGO
NATĘŻENIA RUCHU**



- Wysokiej jakości 2-składnikowy lakier akrylowo-poliuretanowy z utwardzaczem.
- Doskonała odporność na zdzieranie mechaniczne i chemiczne - również na bazie amoniaku.
- Zapewnia długotrwałą ochronę wszystkich gatunków drewna.
- Zachowuje naturalny kolor drewna. Nie żółknie. Odporny na światło słoneczne.
- Łatwy w użyciu. Szybkoschnący.
- Może być nakładany na wcześniej lakierowane powierzchnie (na bazie rozpuszczalników lub wody).
- Na wszystkie gatunki podłóg drewnianych. Nowe i stare. Może być stosowany na schody.



4L + Utwardzacz UFL 400ml



CZYSZCZENIE • KONSERWACJA



SOAPCLEAN*

DELIKATNY, NATURALNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO PODŁÓG NA BAZIE MYDŁA

DO WSZYSTKICH GATUNKÓW DREWNA

- Doskonały do codziennego użytku.
- Formuła koncentratu - wysoce ekonomiczny.
- Czyści bez uszkodzania warstwy wykończeniowej.
- Do podłóg tradycyjnych lakierowanych, laminowanych, obrabianych mechanicznie, winylowych itp.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

1L



SPACENETT®*

SILNY, PROFESJONALNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY

DO WSZYSTKICH GATUNKÓW DREWNA

- Usuwa nagromadzony wosk, smary, oleje i brud.
- Restauruje wygląd olejowanych i lakierowanych podłóg drewnianych.
- Ekonomiczny: 1l wystarcza na 20 m².
- Może być również używany na podłogi zabezpieczone OLEOFLOOR®.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

1L



POLISHFLOOR®

ŚRODEK POLERUJĄCY DO ZABEZPIECZONYCH PODŁÓG DREWNIANYCH

DOSKONAŁY DO PODŁÓG LAKIEROWANYCH W SATYNIĘ I POŁYSKU

- Zostawia ochronną warstwę filmu zabezpieczającą przed wycieraniem się warstwy wykończeniowej.
- Wzmacnia warstwę wykończeniową i wzbogaca kolor.
- Transparentny środek polerujący. Bezzapachowy. Nie żółknie.
- Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami podłóg, laminatami, linoleum i podłogami korkowymi.

1L



LINIA MARINE



8-12 m²/l
na warstwę



+35°C
+ 5°C

DEKS OLJE® D.1

BEZBARWNY OLEJ SATURACYJNY
DO DREWNA TWARDEGO

DREWNO TWARDE

- Wysoka odporność nawet w ekstremalnych warunkach. Długotrwała ochrona.
- Zachowuje naturalny wygląd drewna.
- Transparentna, matowa ochrona, „olejowany wygląd” (dla uzyskania połysku - zastosuj DEKS OLJE® D.2).
- Nie tworzy warstwy filmu - nie odchodzi, nie łuszczy się. Łatwa konserwacja - bez szlifowania i szlifowania.
- Do wnętrza i na zewnątrz - pokłady, kadłuby, meble, sterownie...
- Do powierzchni poziomych i pionowych.
- Na wszystkie gatunki drewna - Teak, Mahoń, Cedr, Iroko, Dąb, Modrzew...
- Doskonały podkład pod tradycyjne warstwy wykończeniowe zarówno nad jak i pod linią wody.

1L - 2.5L - 20L



± 15 m²/l
na warstwę



+35°C
+ 8°C

DEKS OLJE® D.2

LAKIER O WYSOKIM POŁYSKU
DO DREWNA TWARDEGO

EFEKT LUSTRA

- Wykończenie o wysokim połysku. Wzbogaca naturalne piękno drewna.
- Długotrwała, elastyczna warstwa filmu. Nie odchodzi, nie łuszczy się, nie rysuje się.
- Łatwy w konserwacji. Bez szlifowania pomiędzy warstwami.
- Na wszystkie gatunki drewna - Dąb, Jesion, Teak, Mahoń, Modrzew...
- Na zewnątrz - poręcze, sterownie, maszty, bomby...
- Wewnątrz - meble, siedzenia...

1L - 2.5L - 20L





MARINE STRIP

ŚRODEK DO USUWANIA FARB PRZECIWPOROSTOWYCH

BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW

- Wysoce skuteczny - usuwa do 8 warstw farby podczas jednej aplikacji.
- Łatwa w aplikacji formuła żelu zapewnia wydłużone działanie. Nie ścieka.
- Bez rozpuszczalników - Niepalny - Bez toksycznych oparów - Łatwo się usuwa za pomocą wody.
- Nie odparowuje - długi czas działania.
- Działa na wszystkich rodzajach powierzchni (metal, drewno, plastik, żelkoty) - z wyjątkiem aluminium.
- Nie uszkadza plastików. Bezpieczny na żelkotach. Do użytku zewnętrznego.
- Nie ma wpływu na farby dwuskładnikowe, spiekane, lakiery i farby poliuretanowe.



± 4 m²/l



+35°C
+ 5°C

1L - 2.5L - 10L



DECK CLEANER*

ŚRODEK CZYSZCZĄCY I ROZJAŚNIAJĄCY

SZYBKO DZIAŁAJĄCY

- Usuwa ziemię i zabrudzenia powierzchniowe jednocześnie przywracając jasny kolor włóknom szklanym i drewnu podniszczonemu przez warunki pogodowe.
- Rozjaśnia i restauruje kolor poszarzałego drewna bez wybielania.
- Doskonały środek odtłuszczający do drewna tropikalnego. Zastosuj przed nałożeniem DEKS OLJE® D.1.
- Przywraca połysk plastikom podniszczonym przez UV i warunki atmosferyczne.
- Nie niszczy włókien drewna - w przeciwieństwie do środków na bazie chloru.
- Usuwa plamy po rdzy. Neutralizuje działanie MARINE STRIP.
- Szybko działa - 20 minut.
- Nie zawiera substancji wybielających - wystarczy spłukać wodą.



* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

5-10 m²/l



+35°C
+ 5°C

1L - 2.5L - 15L



GELCOAT RESTORER

RESTAURATOR KOLORU

NATYCHMIASTOWE EFEKTY

- Olej penetrujący, który głęboko wnika w żelkot celem ponownego namoczenia pigmentów - odnawia poszarzały wygląd żelkotu przywracając oryginalny połysk i kolor.
- Długotrwały efekt.
- Eliminuje potrzebę stosowania drogich wosków i środków nablyszczających.
- Łatwy w aplikacji - łatwy w konserwacji.
- Działa na włóknie szklanym, plastiku, farbie i kamieniu.
- Na powierzchnie pionowe i poziome.

± 18 m²/l



+35°C
+ 5°C

500 ml - 1L



OCHRONA • DEKORACJA

METALE ŻELAZAWE Żelazo, stal, żeliwo...	NOWE POWIERZCHNIE**	DELIKATNIE PORDZEWIAŁE POWIERZCHNIE LUB Z DZIURKAMI	BARDZO PORDZEWIAŁE POWIERZCHNIE	POWIERZCHNIE POKRYTE FARBĄ W ŻŁYM STANIE
KOLOROWE WYKOŃCZENIE JEDNOSKŁADNIKOWĄ FARBĄ	1. Odtłuszczacz: alkohol metylowy 2. Ochrona/dekoracja: Matowy wygląd: Podkład + warstwa wykończeniowa: OWATROL® PRIMER AP60 Lub Połysk: Podkład: OWATROL® PRIMER AP60 + Warstwa wykończeniowa: OWATROL® DÉCO / RA.85	BEZPOŚREDNIO NA RDZĘ Ochrona/dekoracja: Matowy wygląd: Podkład + warstwa wykończeniowa: OWATROL® PRIMER AP60 Lub Połysk: Podkład: OWATROL® PRIMER AP60 + Warstwa wykończeniowa: OWATROL® DÉCO / RA.85	1. Szrotkowanie metalu + OWATROL® OIL 2. Ochrona/dekoracja: Matowy wygląd: OWATROL® PRIMER AP60 Lub Połysk: OWATROL® DÉCO / RA.85	1. Usuń za pomocą DILUNETT® 2. Ochrona/dekoracja: Matowy wygląd: Podkład + warstwa wykończeniowa: OWATROL® PRIMER AP60 Lub Połysk: Podkład: OWATROL® PRIMER AP60 + Warstwa wykończeniowa: OWATROL® DÉCO / RA.85
KOLOROWE WYKOŃCZENIE FARBĄ DWUSKŁADNIKOWĄ*	1. Odtłuszczacz: alkohol metylowy 2. Podkład: C.I.P. 3. Ochrona/dekoracja: Epoksyd, poliuretan, chlorokauczuk, farba przeciwpoporostowa...	1. Podkład: C.I.P. 2. Ochrona/dekoracja: Epoksyd, poliuretan, chlorokauczuk, farba przeciwpoporostowa...	1. Szrotkowanie metalu 2. Podkład: C.I.P. (2 cienkie warstwy) 3. Ochrona/dekoracja: Epoksyd, poliuretan, chlorokauczuk, farba przeciwpoporostowa...	1. Usuń za pomocą DILUNETT® 2. Podkład: C.I.P. 3. Ochrona/dekoracja: Epoksyd, poliuretan, chlorokauczuk, farba przeciwpoporostowa...
NATURALNE WYKOŃCZENIE RDZĄ	1. Spraw aby powierzchnia pordzewiała: (skontaktuj się z nami) 2. Ochrona/dekoracja: Satynowy-matowy wygląd: OWATROL® OIL Lub Połysk: OWATROL® OIL + D.2	1. Spraw aby powierzchnia pordzewiała: (skontaktuj się z nami) 2. Ochrona/dekoracja: Satynowy-matowy wygląd: OWATROL® OIL Lub Połysk: OWATROL® OIL + D.2	1. Szrotkowanie metalu 2. Spraw aby powierzchnia pordzewiała: (skontaktuj się z nami) 3. Ochrona/dekoracja: Satynowy-matowy wygląd: OWATROL® OIL Lub Połysk: OWATROL® OIL + D.2	

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako poradnik - Należy zapoznać się z kartami technicznym produktów przed ich zastosowaniem.

* Na aluminium lub farbach dwuskładnikowych - użyj odpowiedniego środka.

** Jeżeli powierzchnia jest pokryta zgorzeliną węglową. Zabezpieczyć jak w przypadku pordzewiałych powierzchni.

± 18 m²/l
na warstwę

temperatura: +35°C
+5°C

OWATROL® OIL

BEZBARWNY INHIBITOR RDZY O WIELU ZASTOSOWANIACH

PENETRUJĄCY ORAZ IZOLACYJNY INHIBITOR RDZY BEZPOŚREDNIO NA RDZĘ

- Penetruje do zdrowego metalu wypychając powietrze i wilgoć.
- Tworzy ochronną warstwę izolacyjną wytrzymującą do +175°C.



DODATEK DO FARB OLEJNYCH, LAKIERÓW I BEJC.

- Rozcieńczanie: 25% na litr do pierwszej warstwy lub 50% jeżeli powierzchnia jest gładka lub porowata.
- Sprawia, że farby olejne, lakiery i bejce uzyskują właściwości antykorozyjne
- Ułatwia aplikację wydłużając czas « mokrej krawędzi » oraz poprawia rozlewność.
- Zastępuje rozcieńczalniki: nie odparowuje.
- Zwiększa siłę krycia warstwy wykończeniowej.

PODKŁAD SZCZEPNY DLA WSZYSTKICH POWIERZCHNI

- Używać nierozcieńczonego pierwszej warstwy.
- Przyczepia się wszystkich gładkich powierzchni: szkło, PCV, metale żelazawe i wielu innych.
- Aluminium, ocynk, cynk może być być pokryte bez konieczności trawienia.

DEKORACJA

- Zachowuje pordzewiały wygląd powierzchni jednocześnie chroniąc ją.

500 ml - 1L - 5L - 20L - 200L





OWATROL® C.I.P.

PODKŁAD ANTYKOROZYJNY DO „EKSTREMALNYCH WARUNKÓW”

ZAPEWNIĄ DŁUGOTRWAŁĄ OCHRONĘ PRZED RDZĄ

- Inhibitor rdzy, który może być pokryty każdym gatunkiem jedno- i dwuskładnikowych farb: poliuretany, epoksydy, chlorokauczuki, farby samochodowe, itp.
- Doskonały wybór w ciężkich warunkach klimatycznych (korozyjne gazy, środowisko morskie, itp.) - wytrzymuje do 175°C.
- Może być nakładany na nowe lub silnie utlenione powierzchnie.



500 ml - 2.5L - 20L



OWATROL® AP.60

ANTYKOROZYJNA MATOWA FARBA

PODKŁAD I WARSTWA WYKOŃCZENIOWA W JEDNYM

- Podkład i warstwa nawierzchniowa - zatrzymuje i stabilizuje rdzę.
- Na wszystkie powierzchnie - bezpośrednio na rdzę, delikatnie utlenione metale, PCV, drewno, itp.
- Elastyczna warstwa filmu - nie odchodzi i nie łuszczy się. Posiada ochronę przeciw UV.
- Odporny do temperatury +175°C.
- Może być pokryty za pomocą jednoskładnikowych olejnych/alkidowych farb.
- Dostępny w kolorach:



500 ml - 2.5L - 20L



OWATROL® AGP

DEKORACYJNA SATYNOWA FARBA NA ALUMINIUM-OCYNK-PLASTIK

OKNA, BRAMY, OGRODZENIA, MEBLE...

- Wysoka przyczepność do gładkich powierzchni: aluminium, plastik, metale, itp...
- Podkład i warstwa wykończeniowa w jednym.
- Gotowy do użycia.
- Dostępny w kolorach:



500 ml



OWATROL®-DECO

DEKORACYJNA FARBA W POŁYSKU

PODKŁAD I WARSTWA WYKOŃCZENIOWA

- Inhibitor rdzy, podkład i warstwa wykończeniowa na wszystkie rodzaje powierzchni.
- Zawiera cechy OWATROL® OIL: może być nakładany bezpośrednio na rdzę.
- Elastyczny - nie odchodzi i nie łuszczy się - odporny na temperatury do +175°C.
- Dostępny w kolorach:



+ 3 bazy do barwienia:



500 ml - 2.5L - 20L





OWATROL® RA.85

**POŁYSK ALUMINIUM
FARBA WYKOŃCZENIOWA**

METAL, PCV, DREWNO

- Izolacyjna, antykorozyjna warstwa wykończeniowa, która zatrzymuje i stabilizuje rdzę.
- Na bazie OWATROL® OIL: na wszystkie rodzaje powierzchni.
- Doskonała jakość warstwy filmu (przyczepność, elastyczność i równa warstwa - nie odchodzi, nie łuszczy się).
- Odporna do temperatury +175°C.



500 ml - 2.5L - 20L



POLYTROL®

RESTAURATOR KOLORU

PLASTIK, METAL, KAMIEŃ...

- Przywraca kolor i wygląd poszarzałego plastiku, warstw żelkotowych...
- Przywraca połysk i chroni polerowane metale (brąz, miedź, stal nierdzewną, mosiądz, itp.)... odnawia marmur, płytki, itp.



500 ml - 1L - 20L



COMPENSYL

PŁYN HYDRAULICZNY

CYLINDRY, AMORTYZATORY, LEWARKI...

- Doskonała lepkość - nie zmienia się pod wpływem ekstremalnych temperatur.
- Niezszkodliwy dla metali, uszczelek, włókien lub gumowych uszczelnaczy.
- Wyjątkowa odporność na utlenianie i ścinanie.
- Chroni przed korozją.
- Doskonałe właściwości smarujące - minimalizuje tarcie.
- Formuła „niespieniająca” chroni przed tworzeniem szkodliwej piany, która wstrzymuje płynne działanie układów hydraulicznych.
- Bez siarki.
- Ekstremalna odporność na ciśnienie i zdzieranie - spełnia najbardziej wymagające wymagania.
- Bardzo szybkie właściwości odpowietrzające.

2L - 5L - 20L



TRANSYL®*

**OLEJ PENETRUJĄCY DO WIELU ZASTOSOWAŃ
LUBRYKANT SMAR, ODRZEWIACZ**

PROFESJONALNA JAKOŚĆ

- Dociera do najbardziej niedostępnych miejsc.
- Działa w temperaturach od -30°C do +50°C.
- Nawilża i uwalnia części zapieczone przez rdzę.
- Pozostawia nawilżającą warstwę filmu.
- Rozpuszcza brudny olej, usuwa osady, rozwarstwa rdzę.
- Usprawnia działanie maszyn: zabezpiecza przed nagromadzeniem się wiórów.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

Aerozol 200-400 ml
1L - 5L - 20L - 200L



NAPRAWA • IMPREGNACJA



COSMOFER®*

UNIWERSALNY WYPEŁNIACZ POLIESTROWY

DREWNO, METAL, PCV, KAMIEŃ...

- Wypełnia, łączy, uszczelnia, izoluje, zakleja, naprawia wszystkie powierzchnie.
- Dwuskładnikowy wypełniacz. Doskonała przyczepność - metal, aluminium, drewno, kamień, poliester...
- Łatwy w użyciu. Dobrze się szlifuje - nie zapycha papieru ściernego.
- Czas utwardzania może być regulowany względem potrzeb.
- Gdy w pełni utwardzony - można szlifować mechanicznie, wiercić, piłować, wkręcać, itp.
- Może być pokrywany każdym rodzajem farby (jedno- i dwuskładnikowymi).
- Dobra odporność na temperatury (+120°C), wibracje i środki chemiczne.
- Wysoce elastyczny, nie pęka, rysuje się.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

250 g - 1 kg



CHOUKROUT®*

WZMOCNIONY WYPEŁNIACZ POLIESTROWY

Z WŁÓKNEM SZKLANYM

- Dwuskładnikowy wypełniacz. Wypełnia, zatyka, uszczelnia, izoluje, naprawia, itp.
- Doskonała przyczepność do większości powierzchni: metal, aluminium, drewno, kamień, poliester, itp.
- Łatwy w użyciu - dobrze się szlifuje.
- Czas utwardzania może być regulowany względem potrzeb.
- Gdy w pełni utwardzony - można szlifować mechanicznie, wiercić, piłować, wkręcać, itp.
- Może być pokrywany każdym rodzajem farby (jedno- i dwuskładnikowymi).
- Dobra odporność na temperatury (+120°C), wibracje i środki chemiczne.
- Wysoce elastyczny, nie pęka, rysuje się, nie zapycha papieru ściernego.

* Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.

300 g - 600 g



ATM 007*

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA MCHU I ALG

- Gotowy do użycia. Nie wymaga spłukiwania.
- Profesjonalna formuła.
- Na elewacje, dachy, chodniki, tarasy, itp.
- Zabija mchy, algi, porosty, itp.
- Zapobiega i leczy.

* Zawiera biocydy. Używaj go z rozważą. Zapoznaj się z etykietą i kartą bezpieczeństwa przed użyciem. Niebezpieczny - postępuj zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa.



3-5 m²/l



+30°C
+10°C

5L - 20L

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI



E.S.P.

WARSTWA SZCZEPNA POD FARBY, LAKIERY...

NA WSZYSTKIE GŁADKIE/ŚWIECĄCE POWIERZCHNIE

- Doskonały do: płytek, melaminy, szkła, PCV, lakierów, itp.
- Bez konieczności szlifowania, zdzierania, itp.
- Bezbardwy - nie kryje powierzchni.
- Bezzapachowy.
- Nie aktywuje istniejącej warstwy starej farby/powłoki.



1 L



FLOETROL®

ELIMINUJE ŚLADY PĘDZLA W GORĄCE LUB WIETRZNE DNI

POPRAWIA ROZLEWNOŚĆ FARB WODNYCH

- Dodatek do farb wodnych.
- Ułatwia aplikację farb: sufit malowany bez problemów.
- Poprawia rozlewność.
- Nawilża dysze natryskowe podczas aplikacji sprzętem.
- Doskonały do sufitów, ścian, fasad...



1 L - 2.5 L - 10 L



OWATROL® E-B

NAPRAWIA KREDUJĄCE SIĘ, POROWATE I NIESTABILNE POWIERZCHNIE

REDUKUJE RYZYKO ODCHODZENIA FARB

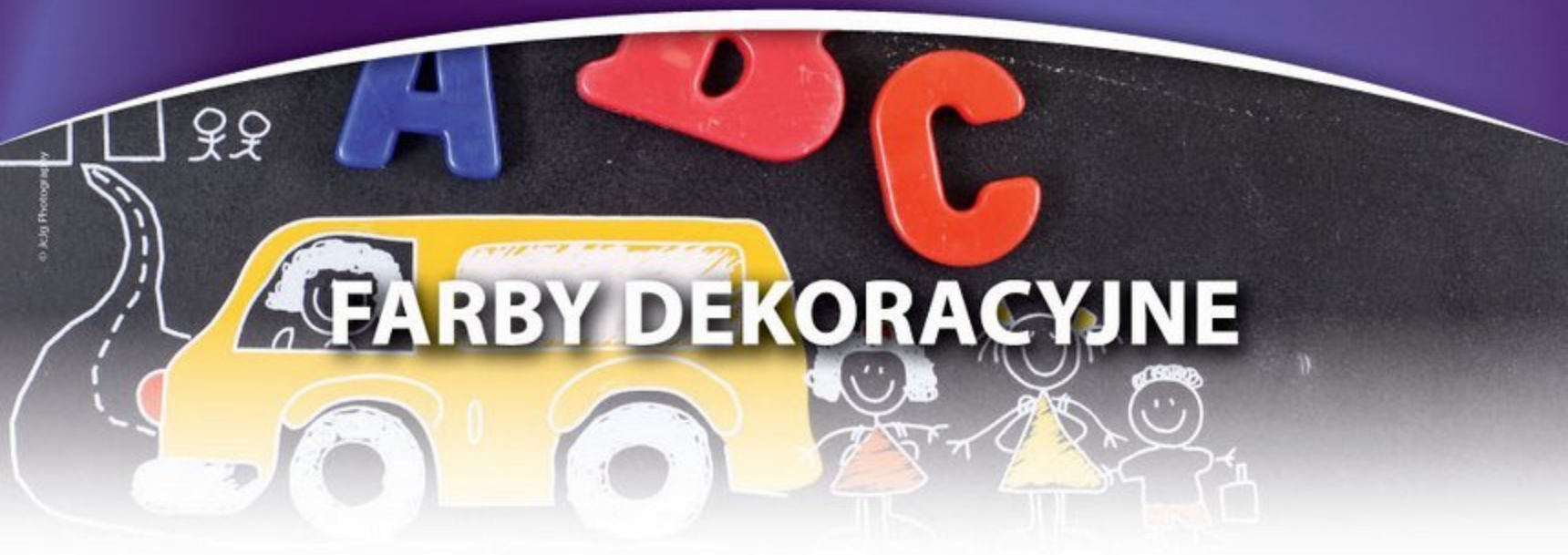
- Dodatek do farb wodnych.
- Blokuję i izoluję plamy po wodzie, dymie, sadzy.
- Izoluje ślady garbników. Pozwala na malowanie słoju dębu.
- Wstrzymuje utlenianie się metali żelazowych (miedź), hamuje powstawanie śnieży.
- Poprawia siłę krycia białych farb.
- Oszczędza czas: nie ma konieczności używania podkładu stabilizującego.



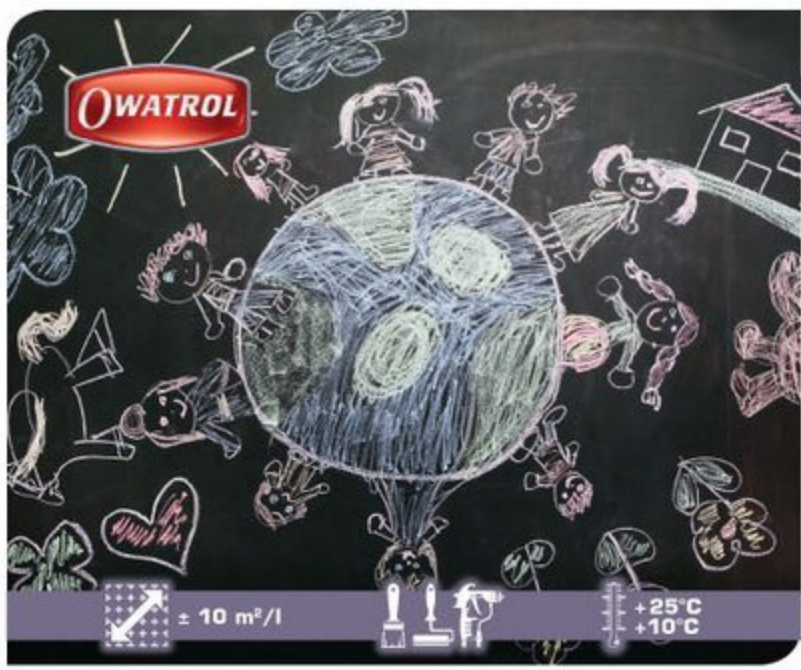
1 L - 2.5 L - 10 L



© Julia Photography



FARBY DEKORACYJNE



FARBA TABLICOWA

ŁATWO SIĘ CZYŚCI

MATOWA

- Farba po której można pisać kredą. Zmieni każdą powierzchnię w tablicę dzięki tej specjalnej farbie.
- Zgodna ze standardami „Ecolabel”.
- Farba wodna.



BLACK

500 ml - 1.5L

© Drukoby photo



FARBA MAGNETYCZNA

FARBA PRZYCIĄGAJĄCA MAGNESY

MOŻE BYĆ POKRYWANA KAŻDYM RODZAJEM FARBY
MOŻE BYĆ STOSOWANA NA KAŻDEJ POWIERZCHNI

- Farba magnetyczna doskonała na ściany, drzwi i wiele innych powierzchni.
- Farba wodna.



GREY

500 ml - 1.5L



Rodzinna historia od 4 pokoleń...



NASZA MISJA

Naszym celem w Owatrol International jest w pełni zrozumieć potrzeby naszych klientów tak, aby stworzyć rozwiązania na których można polegać w kwestii ochrony i upiększania powierzchni.

Produkujemy szeroką gamę wysokiej jakości powłok, które rozwiązują praktyczne problemy. Nasze produkty spełniają wymagania klientów jednocześnie mając ograniczony wpływ na środowisko naturalne.

Dostarczamy produkty i usługi spełniając najbardziej wymagające standardy międzynarodowe i wymogi prawne.

NASZE WARTOŚCI

Jako część grupy Durieu - firmy rodzinnej - wierzymy w uczciwość, wysoką jakość, doskonałą obsługę, odpowiedzialność osobistą, ciągłą poprawę, innowacyjność i pasję.

NASZA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Oferujemy zaawansowane rozwiązania w dziedzinie ochrony przeciwrdzewnej, ochrony drewna oraz farby i produkty specjalistyczne. Tworzymy produkty do ochrony i upiększania różnorodnych powierzchni - od najmniejszych do najbardziej ekskluzywnych.

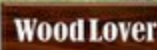
JEDNA GRUPA...

Nasza sieć dystrybucji obejmuje 60 krajów.

2 zakłady produkcyjne spełniają wymogi ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, TUV oraz NF - certyfikaty ochrony środowiska.



Fabryka w Caudry (59)



PRODUKTY



OWATROL INTERNATIONAL

Barcelona
Spain

contact@owatrol.com

Będąc odpowiedzialną firmą, naszym naturalnym podejściem było wprowadzenie środków, które przyczyniają się do ochrony planety, a odbywa się to poprzez 5 kluczowych obszarów:

- Wytwarzanie wyrobów mniej szkodliwych dla środowiska.
- Zarządzanie i przetwarzanie odpadami poprodukcyjnymi.
- Stosowanie opakowań z materiałów podlegających recyklingowi.
- Szczegółowe informacje techniczne dla użytkownika.
- Zachęcanie stosowania produktów przyjaznych środowisku.



Jest zastrzeżonym znakiem handlowym

