

osmo®

2025

TWÓJ PRZEWODNIK PO
IDEALNEJ **PIELEGNACJI**
TARASÓW.





DREWNIANY TARAS
TO IDEALNE MIEJSCE,
BY CIESZYĆ SIĘ
SŁOŃCEM I ZIELENIA!

WARTO WIEDZIEĆ: PIELĘGNACJA TARASU

Taras drewniane są wytrzymałe i łatwe do utrzymania w czystości - oczywiście pod warunkiem, że są odpowiednio pielęgnowane. Do ich zabezpieczenia warto stosować specjalnie opracowane w tym celu Oleje tarasowe Osmo lub Oleje Lazurowe do Ochrony Drewna Osmo. Oleje chronią drewno i zabezpieczają je przed wnikaniem brudu, jednocześnie pozwalając mu swobodnie oddychać. Renowacja powłoki jest bardzo prosta, ponieważ Oleje tarasowe można bez szlifowania ponownie nanieść na cały taras lub na wymagający odnowienia fragment.

> **PIERWSZA APLIKACJA**

Po prawidłowym montażu desek tarasowych i upływie odpowiedniego okresu wietrzenia drewna, powierzchnia tarasu może zostać poddana pierwszej aplikacji. Kolor Oleju tarasowego należy dobrać do gatunku drewna.

> **WIOSENNA PIELĘGNACJA**

Po zimie taras można odświeżyć. Z desek należy dokładnie usunąć wszystkie zabrudzenia (np. przy użyciu Środka do czyszczenia tarasów Osmo), a następnie, jeżeli będzie to potrzebne, odnowić powłokę jednym z Olejów tarasowych Osmo.

> **RUTYNOWA PIELĘGNACJA**

Grillowanie, koszenie trawy, a nawet piasek z piaskownicy - wszystko to pozostawia na tarasie plamy i zabrudzenia. Jeżeli będziesz usuwać je regularnie Środkiem do czyszczenia tarasów Osmo, Twój taras Ci podziękuje.

> **INTENSYWNA PIELĘGNACJA I ODŚWIEŻANIE**

Deski tarasowe poszarzały i chcesz przywrócić im pierwotny kolor? Nie ma problemu - Żel do usuwania szarości drewna Osmo skutecznie wyczyści i odświeży kolor drewna.

> **USUWANIE STARYCH POWŁOK**

Czy powłoka jest częściowo zwietrzała lub podniszczona? Być może część powierzchni tarasu jest mocniej zużyta? A może po prostu chcesz zmienić rodzaj powłoki ochronnej lub jej kolor? Właśnie to oferuje Żel do usuwania powłok Osmo: skuteczne i równomierne usuwanie starych olejów, bejc i lazur z całej powierzchni tarasu.

NATURALNE WŁAŚCIWOŚCI TARASÓW DREWNIANYCH

> EKSTRAKTY DREWNA

Ekstrakty zawarte w drewnie w naturalny sposób chronią je i konserwują. W zależności od gatunku drewna, mogą to być żywice (drzewa iglaste), taniny (niektóre twarde gatunki) lub inne substancje oleiste. Ich wyciekanie i wypłukiwanie z drewna może mieć różny wpływ na wygląd tarasu, a więc warto wiedzieć jak z nimi postępować. Wpływ żywicy, np. w gatunkach drewna iglastego takich jak daglezja, to naturalny proces, który z czasem ustępuje. Wyciek żywicy można usunąć mechanicznie lub za pomocą Zestawu do Odżywiania firmy Osmo. Gatunki drewna zawierające taniny (np. dąb) nie powinny mieć kontaktu z metalami, w przeciwnym razie tlenki metali mogą powodować pojawienie się czarnych przebarwień. Aby uniknąć powstawania plam, ekstrakty wypłukiwane z drewna przez deszcz powinny być odprowadzone z dala od otaczających elementów budowlanych. Na impregnowanym ciśnieniowo drewnie mogą pojawić się zielone przebarwienia - odpowiedzialna za ich powstawanie mieszanka żywicy i soli użytej do impregnacji z czasem ulegnie wypłukaniu.

> PĘKNIĘCIA

Czynniki atmosferyczne oddziałują na tarasy w rozmaity sposób, w zależności od gatunku drewna, z którego zostały wykonane. Jednym ze skutków ich działania mogą być pojawiające się na deskach pęknięcia. Powstawanie pęknięć to naturalny proces zachodzący w drewnie, który nie ma żadnego wpływu na jego trwałość. Nie da się go uniknąć całkowicie, ale można go znacząco ograniczyć, np. stosując Impregnat do czoła deski tarasowej Osmo.

> SĘKI I STRUKTURA DREWNA

W zależności od gatunku i selekcji drewna, występująca na nim i wielkość sęków może być różna. Sęki i nierówności nadają drewnu indywidualny, naturalny charakter i nie są uznawane za wadę. Oznacza to jednak, że nie zawsze da się uniknąć pojedynczych, wybitych sęków na krawędziach deski czy też małych pęknięć wokół sęków. Nie mają one jednak wpływu na trwałość drewna.

ZWIETRZAŁY WYGLĄD ZABEZPIECZONEGO TARASU:

PRZYCZYNY NISZCZENIA POWŁOKI:

- > *Ekstrakty drzewne nie uległy jeszcze odpowiedniemu zwietrzeniu.* Zbyt krótki okres wietrzenia sprawia, że drewno jest nadal za mocno nasycone substancjami oleistymi. W takiej sytuacji oleje nie są w stanie wystarczająco wnikać w drewno i dostatecznie mocno związać z nim od wewnątrz.
- > *Warstwa nieprzepuszczalnego filmu na powierzchni desek tarasowych.* Film (np. warstwa brudu lub żywicy) utrudnia olejom penetrację drewna i zmniejsza wiązanie się powłoki z podłożem.
- > *Nadmierna absorbcja wilgoci.* W wyniku niewłaściwej ochrony konstrukcyjnej drewna (np. zaleganie wody, otwory po śrubach w rowkach, nieostronięte krawędzie cięć) woda jest wchłaniana przez kapilary i przenika do powłoki ochronnej.
- > *Zbyt wysoka wilgotność drewna w trakcie nakładania powłoki.* Oleje słabo wnikają w wilgotne drewno, co nie pozwala powłoce wystarczająco związać się z drewnem.
- > *Nałożenie za grubej warstwy oleju.* Zbyt gruba powłoka przestaje być mikroporowata i tworzy nieprzepuszczalny film. Pory drewna zostają zablokowane, przez co nie może ono oddawać wilgoci. Rezultatem może być pękanie i łuszczenie się powłoki. Dlatego oleje należy zawsze rozprowadzać cienko i równomiernie.



ŁUSZCZENIE SIĘ POWŁOKI
SPOWODOWANE BŁĘDAMI
W OBRÓBCE TARASU.



PIERWSZA APLIKACJA

Aby móc cieszyć się pięknym tarasem drewnianym przez długie lata, należy go odpowiednio zabezpieczyć. Na początku trzeba zdecydować, czy powierzchnia drewna ma w procesie wietrzenia pokryć się naturalną patyną i zapewnić mu tylko bezbarwną ochronę, czy też zależy nam na utrzymaniu pierwotnego koloru desek tarasowych i zabezpieczyć je zawierającym pigmenty Olejem tarasowym przeznaczonym do tego gatunku drewna.

Przy wyborze powłoki pigmentowej, należy pamiętać o tym, że:

- > Drewno o wysokiej zawartości substancji oleistych przed pierwszą aplikacją musi zostać poddane wietrzeniu przez odpowiedni dla tego gatunku okres czasu.
- > Drewno należy zabezpieczyć zanim rozpocznie się naturalny proces szarzenia. Przy suchej pogodzie, na suche drewno należy nanieść dwie warstwy powłoki – np. Oleju tarasowego w kolorze opracowanym specjalnie dla posiadanego gatunku drewna.
- > Jeżeli kolor tarasu ma odbiegać od naturalnej barwy drewna, warto najpierw zasięgnąć porady doświadczonego dystrybutora Osmo. Można wówczas użyć również Oleju Lazurkowego do Ochrony Drewna Osmo. Oleje należy nakładać cienko, równomiernie, wzdłuż słojów drewna. Idealnie nadaje się do tego Szczotka do malowania tarasów Osmo - w połączeniu z Drążkiem teleskopowym pozwala na szybką i wygodną aplikację na stojąco.

Jeżeli po aplikacji pierwszej warstwy powłoki z pigmentami, jako drugą warstwę nałożymy jeden z bezbarwnych olejów Osmo (Olej tarasowy Teak lub Antypoślizgowy Olej do Tarasów), uzyskamy mniej intensywne zabarwienie drewna niż w przypadku dwóch powłok barwiących. Olej do tarasów Anti-Slip posiada właściwości antypoślizgowe.

Jako powłoka samodzielna, ani bezbarwny Olej tarasowy Teak, ani Antypoślizgowy Olej do Tarasów nie zapewni deskom tarasowym wystawionym na silne działanie warunków atmosferycznych deskom tarasowym żadnej ochrony UV.

- > Jeżeli drewno poszarzało, to przed aplikacją Oleju tarasowego można mu przywrócić naturalną, ciepłą barwę przy pomocy Żelu do usuwania szarości drewna firmy Osmo
- > Powierzchnia drewna musi być czysta, sucha i bez śladów zmrózenia (wilgotność max. 20%).
- > Efekt końcowy zależy m. in. od właściwości pokrywanego drewna, dlatego przed malowaniem – zwłaszcza na nieznanym podłożu – każdorazowo zaleca się wykonanie próby.
- > Jeżeli pożądana jest dodatkowa ochrona drewna przed sinicą lub zgnilizną, drewno należy uprzednio – jeżeli to możliwe ze wszystkich stron – pokryć Impregnatem do Drewna WR* Aqua firmy Osmo.

* Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.



Żel do usuwania szarości drewna



Olej tarasowy



Antypoślizgowy Olej do Tarasów



Impregnat do drewna WR Aqua



RUTYNOWA PIELĘGNACJA

Ponieważ zewnętrzne powierzchnie drewniane są mocno obciążone, należy im zapewnić regularną pielęgnację. Brud i uporczywe plamy można usunąć roztworem wody i Środka do czyszczenia tarasów Osmo. Wszelkie uszkodzenia powłoki ochronnej (spowodowane np. przez małe kamienie) powinny być dokładnie oczyszczone i ponownie zaolejowane. Renowację powłoki można wykonać miejscowo, bez konieczności szlifowania całego tarasu. Dzięki temu całkowite odnowienie powłoki może być wykonywane raz na kilka miesięcy.

- > Środek do czyszczenia tarasów Osmo jest koncentratem i przed użyciem należy rozcieńczyć go wodą w proporcji od 1:1 do 1:25, w zależności od stopnia zabrudzenia
- > Czyść taras przy użyciu mieszanki oraz szczotki do czyszczenia tarasów Osmo lub szczotki z twardym włosiem. Zawsze pracuj zgodnie z kierunkiem słoików drewna. Następnie spłucz czystą wodą.
- > Do czyszczenia dużych powierzchni, zalecamy użycie Maszyny do czyszczenia tarasów i podłóg Osmo.



Środek do
Czyszczenia Tarasów



Szczotka do
czyszczenia tarasów



Maszyna do
czyszczenia
tarasów i podłóg

WIOSENNA PIELEGNACJA

Olejowany taras drewniany wymaga od czasu do czasu odświeżenia, ponieważ zabezpieczająca go powłoka ulega erozji i ściera się mechanicznie w trakcie normalnego użytkowania. Taka „wiosenna pielęgnacja” tarasów pokrytych jednym z Olejów tarasowych Osmo jest naprawdę prosta. Powierzchnię tarasu można po prostu wyszorować i ponownie zaolejować, zanim jeszcze rozpocznie się proces szarzenia drewna. Zabrudzenia z powierzchni desek tarasowych należy usunąć przy użyciu Szczotki do czyszczenia tarasów Osmo oraz rozcieńzonego wodą Środka do czyszczenia tarasów Osmo.

Następnie, gdy taras dokładnie wyschnie, należy nanieść na niego jedną, ciekłą warstwę tego samego Oleju tarasowego, który został użyty przy poprzedniej aplikacji. Przy czym fragmenty tarasu, na których powłoka nie uległa zużyciu lub starciu, można odnawiać rzadziej niż te bardziej zniszczone. Jeśli powierzchnia tarasu wydaje się być zbyt śliska, po wyschnięciu powłoki pigmentowej proponujemy nanieść ciekłą warstwę Antypoślizgowego Oleju do Tarasów Osmo.

- > Oleje tarasowe Osmo – powłoki, które można odnowić bez szlifowania
- > Antypoślizgowy Olej do Tarasów Osmo – powłoka zapewniająca dodatkową ochronę przez poślizgiem
- > Szczotka do tarasów Osmo z uchwytem, szerokość 150 mm – idealna do pielęgnacji tarasów.
- > Wysoka wydajność - wystarczy nanieść ciekłą warstwę
- > 1 litr wystarcza na ok. 24 m² przy aplikacji 1 warstwy



Olej tarasowy



Antypoślizgowy
Olej do Tarasów



Szczotka do malowania
tarasów



INTENSYWNE CZYSZCZENIE I ODŚWIEŻANIE

Twój drewniany taras ma już wiele lat, do tej pory nie był odnawiany, a w wyniku działania czynników atmosferycznych, takich jak deszcz i promienie UV, pokrył się naturalną, szarą patyną? Takemu poszarzałemu drewnu można łatwo przywrócić piękny wygląd i naturalną barwę. Wystarczy sięgnąć po specjalnie opracowany w tym celu Żel do usuwania szarości drewna Osmo. Całą powierzchnię tarasu należy zwilżyć wodą, a następnie obficie nałożyć żel szczotką i pozostawić, by działał.

Po około 20 minutach powierzchnię wyszorować twardą szczotką, a następnie spłukać wodą. Jeszcze łatwiej wyczyścić taras przy użyciu Maszyny do czyszczenia tarasów i podłóg Osmo. Jej przeciwbieżne szczotki czyszczą znacznie intensywniej, zbierając jednocześnie cały usunięty brud.

Po spłukaniu powierzchnię pozostawić do wyschnięcia na 48 godzin. Tak odświeżone drewno należy zabezpieczyć jedną z powłok Osmo (np. Olejem tarasowym).

- > Żel do usuwania szarości drewna, w krótkim czasie przywraca drewnu naturalny, świeży wygląd
- > Żelowa konsystencja sprawia, że czyszczenie jest łatwe i skuteczne
- > Duża wydajność dzięki żelowej konsystencji - środek nie spływa z tarasu
- > 1 litr wystarcza na ok. 10 m² w zależności od stopnia zszarzenia drewna
- > Jeszcze lepsze efekty można uzyskać przy użyciu Maszyny do czyszczenia tarasów i podłóg Osmo
- > Olej tarasowy - długotrwała ochrona drewna
- > Przed czyszczeniem warto zabezpieczyć wrażliwe rośliny



Żel do usuwania
szarości drewna



Olej tarasowy



Antypoślizgowy
Olej do Tarasów



Maszyna do
czyszczenia
tarasów i podłóg



USUWANIE STARYCH POWŁOK

Na każdym drewnianym tarasie po pewnym czasie pojawiają się oznaki starzenia, zużycia lub plamy, stopniowo pogarszając jego wygląd - w końcu taras aż prosi się o przywrócenie jednolitej powierzchni. W takich przypadkach z pomocą przychodzi Żel do usuwania powłok Osmo! Produkt ten pozwala na skuteczne i jednolite usuwanie starych tarasowych i lazur i bejc z drewnianych tarasów i mebli ogrodowych.

- > Żel wystarczy nanieść obficie na suchą powierzchnię
- > Pozostaw do reakcji maksymalnie 60 minut, jednak nie dłużej niż to konieczne.
- > W czasie reakcji utrzymywać powierzchnię wilgotną (np. przez zraszanie).
- > Następnie wyszorować powierzchnię wzdłuż włókien drewna z dużą ilością świeżej wody
- > Jeśli drewno po oczyszczeniu ma być ponownie olejowane, po wyschnięciu powierzchnię należy zneutralizować Żelem do usuwania szarości drewna Osmo.



Żel do usuwania
powłok





ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KOMPOZYTÓW

Tarasy z kompozytu WPC i BPC, a także aluminiowe osłony prywatności i ogrodzenia wymagają minimalnej konserwacji, jednak nie są całkowicie bezobsługowe. Zanieczyszczenia i osady (np. po grillowaniu) można łatwo usunąć za pomocą Środka do Czyszczenia Kompozytów Osmo.

Gdy powierzchnia już całkowicie wyschnie, można nałożyć na nią cienką warstwę Oleju pielęgnacyjnego do kompozytów Osmo. Ten bezbarwny olej impregnujący głęboko wnika, nie tworząc filmu na powierzchni. Impregnacja sprawia, że powierzchnia staje się hydrofobowa i odporna na zabrudzenia i plamy (nieodpowiedni do aluminium).

- > Zawsze aplikuj Środek do Czyszczenia Kompozytów Osmo na całą powierzchnię i nigdy w postaci nierozcieńczonej
- > Nieodpowiedni do powierzchni koekstrudowanych
- > 1 litr wystarcza na ok. 10-50 m², w zależności od stopnia zabrudzenia
- > Olej pielęgnacyjny do kompozytów Osmo jest bardzo wydajny - należy nakładać cienką warstwę
- > 1 litr wystarcza na zaimpregnowanie ok. 40 m²



Olej pielęgnacyjny
do kompozytów



Środek do
czyszczenia
kompozytów



OCHRONA I WSTĘPNA PIELĘGNACJA POWIERZCHNI Z KAMIENIA I TERAKOTY

Powierzchnie kamienne stawiają wysokie wymagania w zakresie konserwacji ze względu na szeroki zakres struktur powierzchni. Niezabezpieczona powierzchnia kamienia jest porowata, więc zbiera brud i zanieczyszczenia. Pojawiają się na niej też plamy i zacieki. Nie da się też ich zeszlifować, tak jak w przypadku powierzchni drewnianych, można im jedynie aktywnie zapobiegać.

Olej do kamienia i terakoty Osmo został opracowany specjalnie do zabezpieczenia powierzchni z kamienia i terakoty. Ten mikroporowaty olej impregnujący podbija naturalny kolor kamienia i sprawia, że powierzchnia staje się odporna na wodę i zabrudzenie.

Olej ogranicza też znacząco powstawanie pyłu na powierzchniach betonowych i jastrychu.

- > Prosty w aplikacji, wszechstronny w zastosowaniu
- > Bardzo wydajny – nakładać bardzo cienką warstwę
- > 1 litr wystarcza na zabezpieczenie ok. 32 m²*

* Wydajność produktu w dużej mierze zależy od charakteru powierzchni. Wszystkie podane informacje dotyczą powierzchni gładkich. Na innych powierzchniach zużycie może być większe.





Płytki chodnikowe i parapety wykonane z granitu, wapienia lub łupka również można zabezpieczyć Olejem do Kamienia i Terrakoty Osmo.

Na donicach i skrzynkach kwiatowych wykonanych z terakoty impregnat olejny najlepiej nanosić za pomocą włókny do aplikacji z Zestawu do Aplikacji Powłok Barwiących Osmo.

Ponieważ Olej do kamienia i terakoty Osmo jest wolny od aktywnych składników biobójczych, można go stosować również w miejscach blisko żywności, takich jak kamienne paleniska do grillowania.



Olej do kamienia
i terrakoty



Szczotka do
malowania tarasów



Zestaw do Aplikacji
Powłok Barwiących



ODPOWIEDNIA PIELEGNACJA
– ABY CIESZYĆ SIĘ CZASEM
NA ZEWNĄTRZ!

TYLKO TO, CO NAJLEPSZE DLA DREWNA

Więcej informacji o produktach znajdują Państwo na stronie www.osmo.com.pl lub u dystrybutora regionalnego.



IMPREGNAT DO CZOŁA DESKI TARASOWEJ

Impregnat do czoła desek tarasowych i fasad drewnianych. Zabezpiecza czoło deski przed pęknięciami, redukuje pęcznienie i kurczenie się drewna. Hydrofobowy, zabezpiecza przed wodą i brudem.



IMPREGNAT DO DREWNA WR AQUA*

Bezbarwny impregnat do drewna na zewnątrz. Chroni drewno przed zgnilizną i sinicą, a także ogranicza pęcznienie i kurczenie drewna.



OLEJE TARASOWE

Dekoracyjne powłoki ochronne do tarasów i mebli ogrodowych wykonanych z różnych gatunków drewna szlachetnego. Oleje wygładzają powierzchnię drewna i czynią ją odporną na wodę i brud. Dostępne jako powłoki bezbarwne lub transparentnych barwiące.



ANTYPOŚLIZGOWY OLEJ DO TARASÓW

Antypoślizgowa powłoka wykończeniowa do drewna na zewnątrz. Powłoka jest chroniona przed atakiem pleśni, glonów i grzybów.



OLEJ DO KAMIENIA I TERRAKOTY

Bezbarwny olej impregnacyny do zabezpieczenia powierzchni o otwartych porach wykonanych z kamienia (polerowanego, szlifowanego lub łupanego) oraz powierzchni betonowych.



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TARASÓW

Niezwykle skuteczny koncentrat do czyszczenia drewna na zewnątrz: tarasów, płotów, ekranów oraz mebli drewnianych.

* Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.



ŻEL DO USUWANIA POWŁOK



Gęsty, niespływający żel o głębokim działaniu. Żel do usuwania powłok Osmo służy do usuwania starych warstw olejów tarasowych i lazur z drewnianych tarasów i mebli ogrodowych. Idealny do usuwania powłok na bazie oleju z częściowo zwietrzałych tarasów drewnianych.

ŻEL DO USUWANIA SZAROŚCI DREWNA



Gęsty żel o głębokim działaniu. Skutecznie czyści drewno i usuwa szarość z drewna na zewnątrz (tarasy, fasady, elewacje, meble ogrodowe), przywracając mu pierwotną barwę

OLEJ PIELĘGNACYJNY DO KOMPOZYTÓW



Bezbarwny olej impregnujący do pielęgnacji i odświeżenia zwietrzałych tarasów z kompozytów WPC i BPC.

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KOMPOZYTÓW



Środek do głębokiego czyszczenia tarasów i osłon prywatności z aluminium, WPC i BPC oraz innych kompozytów polimerowych stosowanych na zewnątrz.

TARASOWY ZESTAW DO APLIKACJI



Idealny do ręcznej aplikacji Olejów tarasowych. Zestaw zawiera: Szczotkę do malowania podłóg Osmo z uchwytem umożliwiającym osadzenie jej na drążku teleskopowym (szerokość: 150 mm), pędzel (25 mm), kувeta z odciekaczem, 3 wymienne wkłady do kувety.



SZCZOTKA DO CZYSZCZENIA TARASU

Dzięki ergonomicznemu uchwytowi umożliwiającym osadzenie jej na drążku teleskopowym szczotka jest idealna do ręcznego czyszczenia zarówno gładkich, jak i profilowanych desek tarasowych.

Szerokość: 150 mm.



SZCZOTKA DO MALOWANIA TARASU

Dzięki ergonomicznemu uchwytowi umożliwiającym osadzenie jej na drążku teleskopowym szczotka jest idealna do ręcznej aplikacji wszystkich Olejów tarasowych. Szerokość: 150 mm.



PĘDZEL

Dostępne szerokościach: 25, 50, 60 i 100 mm.

Przeznaczone do ręcznej aplikacji wszystkich powłok Osmo na bazie naturalnych olejów.



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PĘDZLI I ROZCIEŃCZANIA FARB

Pozwala łatwo, szybko i bez wysiłku oczyścić pędzle i narzędzia użyte do aplikacji powłok Osmo, olejów i farb na bazie żywic syntetycznych.



DRAŻEK TELESKOPOWY

Aluminiowy, teleskopowy drążek - wysokiej jakości, z gniazdem systemu Quick Connect oraz miękkim uchwytem SoftTouch. Regulowana długość: od 120 do 200 cm.



MASZYNA DO CZYSZCZENIA TARASÓW I PODŁÓG

Maszyna przeznaczona do użytku do wewnątrz i na zewnątrz. Idealna do gruntownego czyszczenia i odszarzania tarasów drewnianych oraz głębokiego czyszczenia podłóg drewnianych. W jednym przebiegu odrywa i zbiera głębokie zabrudzenia.

**Osmo Holz und Color
GmbH & Co. KG**

Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Telefon +49 (0)2581/922-100
Telefax +49 (0)2581/922-200

Postfach 110161
D-48203 Warendorf

www.osmo.com
info-export@osmo.com

Dystrybutor Generalny Polska:



nobless®

Nobless Polska
Sierosław, ul. Skrajna 3B
62-080 Tarnowo Podgórne
tel. +48 61 84 53 900
info@nobless.pl
www.osmo.com.pl



Więcej informacji znajdą Państwo na stronie www.osmo.com.pl
lub u dystrybutora regionalnego:

