



CYKLE MALOWANIA DO STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ TRWAŁE I ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA



CYKLE MALOWANIA DO STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ
TRWAŁE I ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA



OCHRONA I ESTETYKA DLA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ

Malowanie stolarki zewnętrznej to kluczowy etap, który zapewnia jej trwałość i zachowanie estetyki w czasie. Okna, okiennice i drzwi są nieustannie narażone na ekstremalne warunki atmosferyczne, takie jak deszcz, promieniowanie UV oraz częsty kontakt z dłońmi – czynniki te mogą osłabić strukturę drewna, jak i powłokę lakierniczą. Dlatego tak ważny jest wybór cykli lakierniczych, które łączą doskonałą odporność na czynniki atmosferyczne i zużycie.

ICA oferuje specjalistyczne cykle malowania z wykorzystaniem wodnych produktów **ARBOREA WATER-BASED**, które zapewniają trwałe, transparentne lub kryjące wykończenia. Cykle te opierają się na różnych produktach, w tym nowoczesnych liniach **ARBOREA PROTECH i BIO**, opracowanych z myślą o najwyższej odporności nawet w najtrudniejszych warunkach, takich jak ekspozycja na niekorzystny klimat czy częsty kontakt z dłońmi. Ich wszechstronność sprawia, że idealnie nadają się również do zastosowań elewacyjnych (cladding).







DOŚWIADCZENIE, INNOWACJA I GWARANTOWANE CYKLE MALOWANIA

Dzięki ponad dwudziestoletniemu doświadczeniu w opracowywaniu wodnych lakierów do zastosowań zewnętrznych, ICA zdobyła dogłębną wiedzę na temat najlepszych surowców i receptur, które skutecznie chronią drewno. Dzięki rygorystycznym testom wewnętrznym oraz programom naturalnego i przyspieszonego starzenia, prowadzonym we współpracy z akredytowanym laboratorium **Q-LAB**, produkty ICA są trwałe i niezawodne nawet w ekstremalnych warunkach klimatycznych – od wilgotnych upałów Florydy po pustynne rejony Arizony..

Stałe badania i rygorystyczne testy pozwalają firmie **oferować systemy powłokowe o potwierdzonej jakości i trwałości**, dostosowane do różnych gatunków drewna i indywidualnych potrzeb klientów. ICA oferuje idealne rozwiązania dla nowych inwestycji, zapewniając estetyczne i trwałe wykończenia na lata, bez kompromisów w zakresie zrównoważonego rozwoju i zdrowia użytkowników.



PROTECH I BIO: WYSOKA OCHRONA DLA ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI

Linia **ARBOREA PROTECH** oferuje transparentne i pigmentowane powłoki nawierzchniowe o wysokiej wydajności. Produkty te zostały opracowane z myślą o odporności na trudne warunki atmosferyczne oraz działanie czynników chemicznych. Zapewniają doskonałą ochronę dla ram okiennych, okiennic i innych elementów zewnętrznych narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Odporność produktów na tłuszcze i pot, zwłaszcza w miejscach najbardziej narażonych na kontakt z dłońmi, pozwala zachować trwałość powłoki w czasie, zapobiegając jej osłabieniu.

Linia **ARBOREA BIO** wyróżnia się natomiast wykorzystaniem odnawialnych surowców pochodzących z odpadów roślinnych, z wysoką zawartością składników pochodzenia naturalnego. Produkty te oferują wykończenia o niskim wpływie na środowisko, szybko schnące, ze zwiększoną odpornością na żółknięcie. Odpowiadają na rosnące zapotrzebowanie na rozwiązania ekologiczne bez rezygnacji z właściwości technicznych.

Niedawno została wprowadzona seria, która łączy doskonałe właściwości ochronne produktów z serii PROTECH z proekologiczną innowacyjnością linii BIO, zwiększając wydajność w zakresie odporności, trwałości oraz zgodności środowiskowej.

Żywice stosowane w **lakierach nawierzchniowych ARBOREA PROTECH BIO** wykorzystują 30% substancji pochodzących z produktów roślinnych, co zmniejsza zużycie źródeł nieodnawialnych i redukuje emisję CO₂ do atmosfery dzięki wykorzystaniu procesów fotosyntezy w substancjach zastępujących ropę naftową. Produkty te aktywnie przyczyniają się do zmniejszenia ilości dwutlenku węgla w atmosferze.



TRANSPARENTNE SYSTEMY LAKIERNICZE

CYKL PRZEZROCZYSTY ŁĄCZĄCY NAJWYŻSZĄ WYDAJNOŚĆ Z PERFEKCYJNYM WYKOŃCZENIEM

- **IM216C....** Jednoskładnikowy produkt na bazie wody do drewna na zewnątrz, przeznaczony do aplikacji metodą nanoszenie przez przepływ – 50 g/m²
- **IM441** Jednoskładnikowy, transparentny pośredni produkt na bazie wody do drewna, do zastosowań zewnętrznych, szlifowalny, do szybkiej aplikacji i schnięcia metodą nanoszenie przez przepływ – 50 g/m²
- **LA321IEPLUS** Jednoskładnikowe, przezroczyste matowe (30 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody Douglas, do aplikacji natryskiem – 300 g/m²

CYKL PRZEZROCZYSTY O IDEALNEJ RÓWNOWADZE WYDAJNOŚCI I SKUTECZNOŚCI

- **IM216C....** Jednoskładnikowy produkt na bazie wody do drewna na zewnątrz, przeznaczony do aplikacji metodą nanoszenie przez przepływ – 50 g/m²
- **IM441** Jednoskładnikowy przezroczysty impregnat pośredni na bazie wody, szlifowalny, do szybkiej aplikacji i suszenia metodą nanoszenie przez przepływ - 50 g/m²
- **LA321IPLUS** Jednoskładnikowe przezroczyste matowe (30 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody Douglas, do aplikacji natryskiem - 300 g/m²

DELIKATNY CYKL PRZEZROCZYSTY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

- **IM750C....** Wodorozcieńczalne, barwione wykończenie do drewna o uniwersalnym zastosowaniu, odpowiednie zarówno do drewna iglastego, jak i liściastego, do aplikacji metodą flow coating - 50 g/m²
- **LA321IEPLUS** Jednoskładnikowe przezroczyste matowe (30 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody Douglas, do aplikacji natryskiem - 300 g/m²

TRANSPARENTNE SYSTEMY LAKIERNICZE

BIO SYSTEM TRANSPARENTNY ŁĄCZĄCY BEZ KOMPROMISÓW ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I WYSOKĄ SKUTECZNOŚĆ

- **IM216BIOC....** Jednoskładnikowy, barwiony impregnat BIO na bazie wody, do aplikacji pędzlem, metodą flow coating lub zanurzeniową - 50 g/m²
- **IM441BIO** Jednoskładnikowy, transparentny BIO impregnat pośredni na bazie wody, szlifowalny, do aplikacji metodą flow coating - 50 g/m²
- **LA410IG10BIO** Jednoskładnikowe, przezroczyste, matowe (10 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH BIO na bazie wody Douglas, do aplikacji natryskiem - 300 g/m²

BIO CYKL PRZEZROCZYSTY O NAJWYŻSZEJ ODPORNOŚCI I ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU (szczególnie polecany do drzwi wejściowych)

- **IM216BIOC....** Jednoskładnikowy, barwiony impregnat BIO na bazie wody, do aplikacji pędzlem, metodą flow coating lub zanurzeniową - 50 g/m²
- **IM441BIO** Jednoskładnikowy, transparentny BIO impregnat pośredni na bazie wody, szlifowalny, do aplikacji metodą flow coating - 50 g/m²
- **LA631IG20BIO** Dwuskładnikowe, przezroczyste, matowe (20 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH BIO na bazie wody Douglas, o wysokiej twardości i odporności chemicznej na tłuszcze i oleje, do aplikacji natryskowej + 7% CA500BIOO - 200 g/m²

Uwaga:

Alternatywnie do aplikacji metodą flow-coating produktu pośredniego IM441, możliwe jest zastosowanie warstwy jednoskładnikowego, wodorozcieńczalnego, barwionego transparentnego lakieru podkładowego FA34 (150 g/m²) metodą natryskową. Proces ten ułatwia szlifowanie i pozwala uzyskać większą grubość (wypełnienie) powłoki lakierniczej.

SYSTEMY POWŁOK PIGMENTOWANYCH

CYKL LAKIERNICZY O WYSOKIM STOPNIU KRYCIA I GWARANTOWANYM BEZPIECZEŃSTWEM DLA DREWNA EGZOTYCZNEGO I ŻYWCZNEGO

- **IM126B** Jednoskładnikowy, biały impregnat na bazie wody o średnim stopniu krycia, na zewnątrz, do aplikacji metodą flow coating - 50 g/m²
- **FA35B** Dwuskładnikowy, biały podkład na bazie wody do aplikacji natryskowej na powierzchni pionowe + 10% CA500 - 150 g/m²
- **LA321IBPLUS** Jednoskładnikowe, białe, matowe (30 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody, do aplikacji natryskowej – 275–300 g/m² – **LA321IB/LA321IBAPLUS** biały i przezroczysty konwerter do wykończeń pigmentowanych (ICA, RAL, NCS i na próbkę)

CYKL LAKIERNICZY O WYSOKIM KRYCIU DLA ŚWIERKU I SOSNY FINGER-JOINT

- **IM1169B** Jednoskładnikowy, biały impregnat na bazie wody, gotowy do użycia, o doskonałym rozplywie, do aplikacji metodą flow coating lub przez zanurzenie - 50 g/m²
- **FA1167B** Jednoskładnikowy, biały podkład na bazie wody o doskonałym kryciu i szlifowalności, do aplikacji natryskowej pionowej - 150-200 g/m²
- **LA321IBPLUS** Jednoskładnikowe, białe, matowe (30 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody, do aplikacji natryskowej – 275–300 g/m² – **LA321IB/LA321IBAPLUS** biały i przezroczysty konwerter do wykończeń pigmentowanych (ICA, RAL, NCS i według próbki)

SUBTELNY CYKL LAKIERNICZY O MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI I SZYBKIEJ APLIKACJI

- **IM479B** Jednoskładnikowy, biały podkład na bazie wody, szlifowalny, o wysokim stopniu krycia, do aplikacji metodą flow coating - 50 g/m²
- **LA321IBPLUS** Jednoskładnikowe, białe, matowe (30 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody, do aplikacji natryskowej – 275–300 g/m² – **LA321IB/LA321IBAPLUS** biały i przezroczysty konwerter do wykończeń pigmentowanych (ICA, RAL, NCS i na próbkę)



SYSTEMY POWŁOK PIGMENTOWANYCH

CYKL LAKIEROWANY BIO ŁĄCZĄCY ESTETYKĘ, WYDAJNOŚĆ I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

- **IM216BIO** Jednoskładnikowy przezroczysty impregnat na bazie wody BIO, do aplikacji metodą flow coating - 50 g/m²
- **FA34BBIO** Jednoskładnikowy biały podkład na bazie wody BIO, do aplikacji natryskiem - 175 g/m²
- **LA410IBG10BIO** Jednoskładnikowe białe matowe (10 gloss) wykończenie ARBOREA PROTECH na bazie wody BIO, do aplikacji natryskiem - 300 g/m²

BIO CYKL LAKIERNICZY O WYJĄTKOWEJ ODPORNOŚCI FIZYKOCHEMICZNEJ, WYSOKIEJ SKUTECZNOŚCI I ZRÓWNOWAŻONYM CHARAKTERZE (szczególnie polecany do drzwi wejściowych)

- **IM216BIOC....** BIO, jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, barwiona bejca do drewna do zastosowań zewnętrznych - 50 g/m²
- **FA34BBIO** BIO, jednoskładnikowy, wodorozcieńczalny, biały lakier podkładowy do aplikacji natryskowej - 175 g/m²
- **LA631IBG20BIO** BIO, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny, biały lakier nawierzchniowy matowy (20 połysku), o wyjątkowej twardości i odporności chemicznej na tłuszcze i oleje, do aplikacji natryskowej + 7% CA500BIO - 200 g/m²

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE DO SPECJALISTYCZNYCH ZASTOSOWAŃ OKNAH I DRZWIACH ZEWNĘTRZNYCH

W przypadku szczególnych potrzeb można rozważyć poniższe produkty alternatywne. Te artykuły oferują rozwiązania dostosowane do specyficznych warunków lub wymagań. W celu uzyskania szczegółowych informacji, nasz zespół techniczny pozostaje do dyspozycji.

IMPREGNATY

- **IM839C....** Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, barwiona bejca do drewna do zastosowań zewnętrznych, przeznaczona do drewna miękkiego oraz elementów łączonych (finger-joint) o nieregularnej gęstości. Gwarantuje równomierną aplikację, idealna także do belek i boazerii. Do aplikacji pędzlem, metodą flow-coating lub przez zanurzenie
- **IM117C....** Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna bejca do drewna do zastosowań zewnętrznych, idealna do drewna zawierającego taniny oraz gatunków egzotycznych. Zapobiega utracie płynności podczas aplikacji metodą flow-coating lub przez zanurzenie
- **IM216WS** Jednoskładnikowy przezroczysty impregnat na bazie wody do cykli bezbarwnych, z dodatkową ochroną UV, specjalnie do drewna iglastego. Zaprojektowany w celu zachowania naturalnego wyglądu jasnego drewna; do aplikacji pędzlem, metodą flow coating lub przez zanurzenie
- **IM872** Jednoskładnikowy przezroczysty impregnat na bazie wody do cykli bezbarwnych, z dodatkową ochroną UV, specjalnie do drewna taninowego, zaprojektowany w celu zachowania naturalnego wyglądu jasnego drewna; do aplikacji pędzlem, flow coating lub zanurzeniowo
- **IM151A / IM151AI** Jednoskładnikowe przezroczyste impregnaty na bazie wody z biocydami PT8, chroniące przed grzybami i pleśnią. Seria IM151AI zawiera dodatkowo środek zapobiegający atakom owadów żerujących w drewnie. Oba produkty mogą być aplikowane pędzlem, metodą flow-coating lub przez zanurzenie
- **IM538B** Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, biała bejca do drewna do zastosowań zewnętrznych. Idealna do półtransparentnych systemów wybielających, systemów pigmentowanych lub jako baza pod pastelowe bejce (w połączeniu z bezbarwnym podkładem IM538BA). Nie zalecana do drewna zawierającego taniny. Odpowiednia do aplikacji pędzlem, metodą flow-coating lub przez zanurzenie

PODKŁADY I IZOLANTY

- **FA580EC** Jednoskładnikowy, wodorozcieńczalny, transparentny lakier podkładowy o wysokiej sile wypełnienia, łatwy do szlifowania, elastyczny, specjalnie opracowany do drzwi wejściowych, do aplikacji natryskowej
- **FA557B** Jednoskładnikowy biały podkład na bazie wody o wysokiej szlifowalności i wypełnieniu, odpowiedni do drewna iglastego i mahoniowego; do aplikacji pionowej natryskiem
- **FA689B** Jednoskładnikowy biały podkład na bazie wody, anty-taninowy, idealny do drewna zawierającego ekstrakty, gdy stosuje się produkty jednoskładnikowe do lakierowania; do aplikacji pionowej natryskiem
- **ISA1008** Dwuskładnikowy przezroczysty izolant na bazie wody, idealny do cykli lakierowanych, a szczególnie wybielających, zapobiegający żółknięciu sęków; do aplikacji natryskowej

WYKOŃCZENIA

- **LA321IWS** Jednoskładnikowe wykończenie na bazie wody, idealne do jasnego drewna w cyklach zachowujących naturalny kolor drewna
- **LA330IEC** Jednoskładnikowe przezroczyste wykończenie na bazie wody, szybkoschnące, zaprojektowane z myślą o trwałości i estetyce; do aplikacji natryskowej
- **LA324IB** Jednoskładnikowe białe wykończenie na bazie wody, szybkoschnące, zaprojektowane z myślą o trwałości i estetyce; do aplikacji natryskowej



PIELĘGNACJA DREWNA

Systemy powłok ICA zapewniają wyjątkową i trwałą ochronę elementów zewnętrznych. Jednak odpowiednia i regularna pielęgnacja jest kluczowa, aby zachować nienaruszony wygląd powłoki lakierniczej. W tym celu zaleca się stosowanie produktów na bazie wody – zarówno ze względu na łatwość aplikacji, jak i większą skuteczność w zakresie ochrony i trwałości na zewnątrz.

FAST CLEANER – środek myjący o działaniu odkażającym, przeznaczony do czyszczenia ram okiennych, okiennic i drzwi – zarówno z wykończeniem transparentnym, jak i pigmentowanym. Skutecznie usuwa zabrudzenia bez uszkodzania powłoki lakierniczej.

EASY COAT – gotowy do użycia, wodorozcieńczalny preparat odnawiający. Zaleca się aplikację co najmniej 2–3 razy w roku. Chroni przed degradacją powłoki, wydłużając jej trwałość i zmniejszając częstotliwość koniecznych prac konserwacyjnych.





USA
RITORNELLANTE
REFRESHIA
RITORNELLANTE

ICA SpA

Via Sandro Pertini 52, Zona Ind.le A
62012 Civitanova Marche (Macerata) - Italy
T +39 0733 8080
F +39 0733 808140
info@icaspa.com

www.icaspa.com

ICA is a brand of
The Sherwin-Williams Company

