



## Induline DW-610

Wodny, izolujący lakier cienkowarstwowy, do stosowania jako podkład, międzywarstwa i powłoka nierzchniowa



Kolor	Formy dostawy			
	Ilość na palecie	200	96	22
	<b>Jedn. opak.</b>	<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	03	05	20
	<b>Nr art.:</b>			
antracytowy, RAL 7016	2481	■	■	■
biały, RAL 9016	2482	■	■	■
Kolory niestandardowe	3456	■	■	■
Baza A (wypełnienie wstępne 98 %)	015039	■	■	■
Baza C (wypełnienie wstępne 92 %)	015041	■	■	■

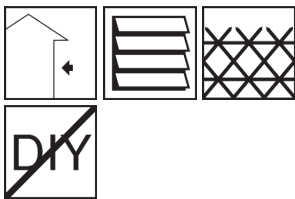
### Zużycie



50 - 150 ml/m<sup>2</sup> ja jedną warstwę  
Malowanie pędzlem: 50-80 ml/m<sup>2</sup>  
Natrysk: 120-150 ml/m<sup>2</sup>

Podane wartości odnoszą się do szlifowanego drewna sosnowego. W przypadku drewna heblowanego lub po cięciu są one niższe lub odpowiednio wyższe.

### Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płyty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Jako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa
- W szczególności do świerku, jodły, daglezi, dębu, sosny i modrzewia
- W przypadku niewymienionych tutaj egzotycznych gatunków drewna prosimy o uprzedni kontakt z naszym Serwisem Technicznym.
- Dla profesjonalnych użytkowników

### Właściwości



- Łatwa obróbka
- Dobra rozlewność
- Elegancki połysk przy równoczesnym zachowaniu struktury drewna (po trzykrotnej aplikacji)
- Przepuszczalność pary wodnej
- Zawiera substancję zabezpieczającą powłokę przed uszkodzeniem mikrobiologicznym
- Nie żółknie, nie ulega kredowaniu
- Wysoka żywotność dzięki specjalnej kombinacji spoiw
- Nie tuszycy się
- Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłoki

### Dane techniczne produktu

Spoiwo	specjalne akryle
Gęstość (20 °C)	około 1,27 g/cm <sup>3</sup> (baza A) około 1,03 g/cm <sup>3</sup> (baza C)
Zapach	charakterystyczny

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Induline SW-900\* (3776)
- Induline SW-900 IT\* (3781)



- Induline SW-910 (3777)
- Induline GW-310\* (3385)

\* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.  
Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

## Przygotowanie pracy

### ■ Wymagania wobec podłoża

Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto należy je prawidłowo przygotować.  
Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.

### ■ Przygotowania

Brud, tłuszcz i łuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.  
Zszarzałe i zwiertzałe powierzchnie drewna należy zeszlifować do nośnego podłoża.  
Ewentualnie stosowane nieodporne gatunki drewna należy uprzednio zaimpregnować środkiem ochrony drewna\* (\* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa. Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!).  
Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.  
Luźne lub spękane sęki oraz otwarte gniazda żywicy należy usunąć i oczyścić za pomocą odpowiednich środków (np. rozcieńczalnika Verdünnung V 101 lub rozcieńczalnika nitro albo uniwersalnego).

## Sposób stosowania



### ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +15 °C do maks. +25 °C.

Materiał starannie rozmieszczać.

Malowanie pędzlem lub natrysk.

Natrysk metodą airless: dysza: 0,28 mm, ciśnienie materiału: 80 - 120 bar.

Natrysk metodą airmix: dysza: 0,28 mm, ciśnienie materiału: 60 - 100 bar, ciśnienie powietrza osłonowego: 1,2 - 2,0 bar.

Pistolet kuletkowy: średnica dyszy: 1,8 - 2,0 mm, ciśnienie powietrza: 2 - 2,5 bar

Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.

## Wskazówki wykonawcze



Poprzez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor. Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.

Proszę wykonać próbne malowanie w warunkach praktycznych w wybranym systemie, a następnie zbadać właściwości powierzchni.

Należy zwrócić uwagę na dobrą wentylację.

Aby zapewnić najlepszą możliwą izolację rozpuszczalnych w wodzie garbników (powierzchnia i sęki), należy przestrzegać powyższych informacji na temat procesów pracy, ilości nanoszonych warstw oraz czasu schnięcia systemu powłok. Malowanie drewna tym produktem może aktywować składniki drewna i powodować przebarwienia powłoki lakierniczej. W takim przypadku składniki te zostaną utrwalone w warstwie farby. Najlepszym rozwiązaniem jest nałożenie kolejnej warstwy z materiału, który wzmacnia właściwości izolacyjne tego produktu. Dzięki temu zawartość drewna (garbniki) nie będzie miała już wpływu na lakier nawierzchniowy. Jeśli pomimo przestrzegania tych zaleceń nadal będą występować przebarwienia, zalecamy kontakt z serwisem Remmers Technik. Wyciek żywicy jest zjawiskiem naturalnym i nie można mu zapobiec poprzez nakładanie kolejnych warstw, patrz instrukcja BFS nr 18. Rozcieńczanie produktu, zbyt duża wilgotność drewna lub nieprzestrzeganie zalecanej kolejności powlekania, niedopełnianie ilości nanoszonego materiału i czasy schnięcia mogą znacznie osłabić efekt izolujący produktu. Podczas szlifu pośredniego należy tylko wygładzić włókna drewna, w żadnym wypadku nie należy szlifować podkładu. W systemach powłokowych na bazie wody zawsze istnieje resztkowe ryzyko wycieku składników drewna i przebarwień!

Nie stosować w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia.

### ■ Schnięcie

Pyłosuchość powłoka uzyskuje po ok. 1 godzinie

Dalsza obróbka możliwa jest po 4 godzinach

Wartości sprawdzone w praktyce w temp. 23 °C i 50 % wilgotności względnej powietrza (w.w.p.).

Możliwość szlifowania i ponownego lakierowania po suszeniu wymuszonym: 20 minut fazy odparowania (w temp. ok. 20 °C i przy 65-75 % w.w.p.) / 75 minut fazy suszenia (ok. 45 °C, cyrkulacja powietrza 1 m/s) / 20 minut fazy chłodzenia

Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.

### ■ Rozcieńczanie

Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do użycia, w razie potrzeby rozcieńczać wodą, dodając nie więcej niż 5 %.

## Wskazówki

W przypadku modrzewia struganego, i drewna iglastego o wysokiej zawartości żywicy, przyczepność i odporność powłoki na warunki atmosferyczne może zostać zmniejszona, szczególnie w przypadku poziomych słoików, sęków i bogatego w żywicę drewna późnego. w takim przypadku należy się spodziewać krótszych odstępów czasowych między konserwacjami i renowacjami. Można temu zaradzić jedynie poprzez wstępne



zwietrzanie lub bardzo gruby szlif (p80). w przypadku tych rodzajów drewna (w wersji po przetarciu), należy spodziewać się znacznie dłuższych okresów między konserwacjami i renowacjami.

**Narzędzia / czyszczenie**

Urządzenia natryskowe typu airmix, airless, pistolety kubelkowe, pędzle ze sztucznym włosiem  
Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.  
Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

**Przechowywanie / trwałość**

W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

**Bezpieczeństwo / przepisy**

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

**Indywidualne środki ochrony**

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

**Wskazówka dotycząca utylizacji**

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Rozporządzenie o produktach biobójczych**

Jako "produkt poddany obróbce" zawiera produkt biobójczy (konserwant powłoki) z substancją czynną butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu, służący do ochrony powłoki przed atakiem mikroorganizmów (glonów, pleśni itd). Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących sposobu stosowania!  
Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący) z aktywnymi składnikami biobójczymi CMIT/MIT (3:1) w celu ochrony zawartości pojemnika przed zepsuciem przez mikroorganizmy (bakterie, drożdże itp.). Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji obsługi!

**Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)**

Graniczna zawartość LZO, wyznaczona dla tego produktu (kat. A/d) przez UE wynosi 130 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 130 g LZO/l.

VOC	
Kat. A/d	2010: 130g/l
max.:	130g/l

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.  
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność