



## Induline ZW-400

Wodny, kryjący wypełniacz izolujący, przeznaczony do aplikacji natryskowej



Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	96	22	4	1
	<b>Jedn. opak.</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>	<b>1000 l</b>
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	beczka plastikowa	kontener plastikowy
	Kod opakowania	05	20	68	61
	<b>Nr art.:</b>				
biały	3900	■	■	■	■
kolory niestandardowe	3901		■	■	

### Zużycie

Okolo 150 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę  
(odpowiada to mokrej warstwie o grubości ok. 150 µm, grubość suchej warstwy: ok. 70 µm)



### Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni.
- Do drewna iglastego i liściastego.
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi
- W przypadku obciążenia wilgocią nie stosować na powierzchniach poziomych; należy zapewnić konstrukcyjną ochronę drewna przed wodą
- Dla profesjonalnych użytkowników

### Właściwości



- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Dobre wypełnienie powierzchni
- Silne wypełnianie porów
- Materiał szybkoschnący
- Dobra podatność na szlifowanie
- Bardzo dobra siła krycia
- Bardzo silna izolacja rozpuszczalnych w wodzie garbników
- Bardzo wysoka ochrona przed zaburzeniami powierzchni powodowanymi przez składniki drewna (np. w przypadku modrzewia)

### Dane techniczne produktu

Spoivo	specj. polimery akrylowe
Gęstość (20 °C)	ok. 1,28 g/cm <sup>3</sup>
Zapach	amoniakalny
Stopień połysku	mat

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

### Certyfikaty

- Francuski test emisji lotnych związków organicznych
- Certyfikat produktu KOMO

### Informacje dodatkowe

- Wzornik kolorów Induline Moonlight Shine
- Wzornik kolorów Induline Moonlight Shine

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Induline SW-900\* (3776)
- Induline GW-201 (2491)
- Induline GW-209 (2498)
- Induline GW-306 \* (3488)
- Induline DW-601 Aqua Stopp (1725)
- Induline DW-691 (3070)



► **Induline GW-360 (3201)**

\* 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 zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15%

■ **Przygotowania**

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!).  
Powierzchnie drewniane należy wstępnie przygotować odpowiednim środkiem gruntującym.  
Spoiny parapetowe należy ewentualnie zabezpieczyć za pomocą środka Induline V-Fugenschutz (art. 3495) lub Induline AF-920 (art. 7732).

**Sposób stosowania**



■ **Warunki stosowania**

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od +15 °C do +30 °C.

Podane wartości odnoszą się do materiału w stanie nierozcieńczonym. Najlepszy rezultat aplikacji natryskowej uzyskuje się, gdy temperatura materiału mieści się w przedziale 15 do 20 °C.

Należy zwrócić uwagę na dobrą wentylację.

Poprzez wykonanie powierzchni próbnej należy sprawdzić tolerancję materiałową z podłożem i skuteczność działania izolacyjnego.

Natrysk metodą airless: dysza: 0,28 - 0,33 mm, ciśnienie materiału: 70 - 90 bar

Natrysk metodą airmix: dysza: 0,28 - 0,33 mm; ciśnienie materiału: 70 - 90 bar; ciśnienie powietrza osłonowego: 1 - 2 bar

Pistolet kufelkowy: dysza: 2,0 - 2,5 mm, ciśnienie powietrza: 2,0 - 3,0 bar

Przed nałożeniem powłoki końcowej należy wykonać międzyszlif: P 220 - 240, pył usunąć.

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.

W przypadku wodnych materiałów powłokowych zawsze istnieje szcążkowe niebezpieczeństwo przebarwienia powłoki spowodowanego przez garbniki!

Wycieki żywicy są zjawiskiem naturalnym i nie da się im zapobiec poprzez zabiegi polegające na nakładaniu kolejnych powłok, patrz instrukcja BFS nr 18 (Niemcy).

Zbyt mocne rozcieńczenie produktu, zbyt wysoka wilgotność drewna lub nieprzestrzeganie zalecanej kolejności nakładania warstw, ilości nakładanego materiału lub czasów schnięcia może mieć negatywny wpływ na skuteczność izolującego działania produktu.

---

Zalecenia dotyczące aplikacji powłok odnoszące się do konkretnych gatunków drewna używanego do produkcji okien i drzwi zewnętrznych można znaleźć za pomocą naszej wyszukiwarki systemów na stronie internetowej [www.remmers.pl](http://www.remmers.pl).

■ **Schnięcie**

Pyłosuchość powłoka osiąga po ok. 30 min

Zdatność do szlifowania i dalszego lakierowania po ok. 4 godz.

(przed nałożeniem powłoki końcowej z Induline DW-625 należy zachować czas schnięcia co najmniej przez. 8 godz. w temp. 23 °C i przy 50 % w.w.p.)

Zdatność do szlifowania i dalszego lakierowania w przypadku suszenia wymuszonego około 115 min.: 20 min fazy odparowania (w temp. ok. 20 °C i przy 65 - 75 % w.w.p.) / 75 min (dla Induline DW-625 240 min) fazy suszenia (ok. 45 °C, prędkość owiewu 1 m/s) / 20 min fazy chłodzenia

Wartości sprawdzone w praktyce w temp. 20 °C i przy wilgotności względnej powietrza (wwp) = 65 %.

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

■ **Rozcieńczanie**

W razie potrzeby rozcieńczać wodą (maks. dodatek 5%)

**Wskazówki**

Materiały uszczelniające muszą wykazywać tolerancję w kontakcie z powłokami i można je nanosić dopiero wówczas, gdy powłoka malarska dobrze wyschnie.

Należy stosować wyłącznie profile nie zawierające plastyfikatorów.

Drewnianych elementów budowlanych pokrytych międzywarstwą nie należy przed nałożeniem powłoki końcowej narażać na oddziaływanie czynników atmosferycznych.

**Narzędzia / czyszczenie**

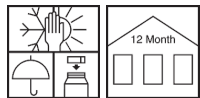
Pistolety do natrysku ręcznego, automatyczne urządzenia natryskowe, pistolety kuletkowe



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**

Bliższe 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**

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 b(kat. A/g) przez UE wynosi 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 30 g/l LZO.

VOC	
Kat.	A/g
2010:	30g/l
max.:	30g/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