



## Induline ZW-502i

Wodny, bezbarwny wypełniacz izolujący do aplikacji metodą flutacji lub zanurzania



Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	22	4	1	1 1
	Jedn. opak.	20 l	120 l	1000 l	
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	beczka plastikowa	kontener plastikowy	
	Kod opakowania	20	68	61	62 63
	<b>Nr art.:</b>				
bezbarwny	1633	■	■	■	■ ■

### Zużycie



80 - 120 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę  
(odpowiada to mokrej warstwie o grubości 80 - 120 µm, sucha warstwa: ok. 20 µm)  
[VB\_IDL\_5]

### 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
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Jako międzywarstwa w systemach kryjących i lazurujących
- Do konstrukcji chronionych także jako powłoka gruntująca
- Dla profesjonalnych użytkowników

### Właściwości



- Bardzo dobre sptywanie po pokrywanej powierzchni
- Dobre wypełnienie powierzchni
- Dobrze zamyka pory drewna
- Bardzo dobra podatność na szlifowanie
- Ogranicza przebarwienia powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki
- Ogranicza zaburzenia powierzchni powłoki spowodowane przez składniki specyficzne dla gatunku drewna (np. modrzewia)
- Ogranicza tendencję do powstawania ciemnych przebarwień spowodowanych reakcją taniny.



#### Dane techniczne produktu

Czas wyptywu z kubka ISO 3	30 - 34
Spoiwo	żywica akrylowa
Gęstość (20 °C)	około 1,025 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (czas wyptywu) w s w kubku DIN 4	11 - 12
Zapach	charakterystyczny

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

#### Informacje dodatkowe

- [Pflege und Wartung von Tauchbecken und Flutanlagen](#)
- [Hinweise zur Betriebshygiene](#)

#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Induline SW-900\\* \(3776\)](#)
- [Induline GW-360 \(3201\)](#)
- [Induline GW-209 \(2498\)](#)
- [Induline DW-601 Aqua Stopp \(1725\)](#)
- [Induline LW-700 \(3400\)](#)
- [Induline LW-715E \(1798\)](#)
- [Induline LW-725 \(3941\)](#)
- [Induline NW-740/05 \(7920\)](#)
- [Induline DW-691 \(3070\)](#)
- [Induline OW-810 \(3461\)](#)
- [Induline GW-306 \\* \(3488\)](#)
- [INDULINE SW-935 \(3786\)](#)

\* 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 %

Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.
- **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!).

Powierzchnię drewna zagruntować.

Kryjące (białe) powierzchnie należy zagruntować poprzez nałożenie Induline GW-208 (3478), GW-306 biały (3477) lub GW-201 (2491).

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 min. +15 °C do maks. +30 °C.



Materiał starannie rozmieszać, mieszać także podczas stosowania i po przerwach w pracy. Nanieść poprzez zanurzenie lub flutację. W odosobnionych przypadkach może być konieczna powtórna aplikacja. 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.

Należy zwrócić uwagę na dobrą wentylację.

W przypadku wodnych materiałów powłokowych zawsze istnieje szczątkowe 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.

W przypadku wzrostu lepkości przez odparowanie należy dokonać korekty poprzez dodanie wody (lepkość wymagana: czas wypływu: 30 s w kubku ISO 3 mm).

Aby zapewnić lepszą rozlewność w niekorzystnych warunkach (podwyższone temperatury, niska wilgotność powietrza) materiał należy rozcieńczyć, dodając do 10% wody. Straty wody wynikające z parowania należy uzupełnić.

W razie powstawania piany w urządzeniu flutacyjnym zaleca się stosowanie 0,1 – 0,2 % odpieniacza VP 21490 (0368).

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

Pyłосуchość powłok uzyskuje po upływie ok. 1 godz.

Zdatność do szlifowania i aplikacji następnych warstw lakieru: po 2 - 3 godz. (w temp. 23 °C i przy 50 % w.w.p.)

Zdatność do szlifowania i aplikacji następnych warstw lakieru w przypadku suszenia wymuszonego: 20 min fazy odparowania (w temp. ok. 20 °C i przy 65 - 75 % w.w.p.) / 60 min fazy schnięcia (ok. 45 °C, prędkość owiewu 1 m/s) / 20 min fazy chłodzenia.

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

#### ■ Rozcieńczanie

W razie potrzeby rozcieńczać wodą, dodając nie więcej niż 10 %.

#### Wskazówki

Należy przestrzegać instrukcji pt. "Pielęgnacja i konserwacja wanien zanurzeniowych i urządzeń flutacyjnych" oraz "Wskazówki na temat higieny pracy".

#### Narzędzia / czyszczenie

Urządzenia flutacyjne, wanny zanurzeniowe.



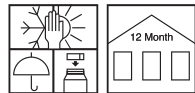
Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.

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 postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

### 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.

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

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat. A/e): wynosi 130 g/l (2010).

Ten produkt zawiera < 130 g LZO/l.

VOC	
Kat.:	A/e
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 powyższym informacje mają 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