



## Induline ZW-504i

Wodny, przezroczysty wypełniacz izolujący do aplikacji natryskowej



Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	96	22	4	1
	Jedn. opak.	5 l	20 l	120 l	900 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	beczka plastikowa	kontener
	Kod opakowania	05	20	68	62
	<b>Nr art.:</b>				
bezbarny	3453	■	■	■	■

### Zużycie

150 - 200 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę  
(co odpowiada mokrej warstwie o grubości 150 - 200 µm, a suchej warstwie o grubości 35 - 45 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
- Jako międzywarstwa w systemach kryjących i lazurujących
- Do konstrukcji chronionych także jako powłoka gruntująca
- Nie nadaje się do stosowania na drewnie kaja i merbau
- Dla profesjonalnych użytkowników

### Właściwości



- Dobra rozlewność
- Dobre wypełnienie powierzchni
- Dobrze zamyka pory drewna
- Ogranicza przebarwienia powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki
- Zmniejsza zakłócenia powierzchni spowodowane składnikami właściwymi dla danego gatunku drewna
- Zmniejsza tendencję do ciemnych przebarwień na skutek reakcji kwasu garbnikowego
- Zawiera blokery UV zapewnia większe bezpieczeństwo kolorów lazurujących



#### Dane techniczne produktu

Spoivo	żywica akrylowa
Gęstość (20 °C)	Ok. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (w temp. 20 °C)	Ok. 2300 mPas
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 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-625 (1764)
- Induline DW-691 (3070)
- Induline OW-810 (3461)
- Induline GW-208 (3478)

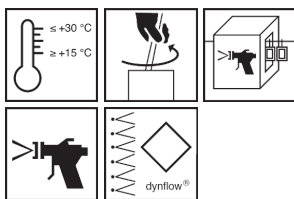
\* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.

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!).  
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 +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 ostonowego: 1 - 2 bar  
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



Przez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor. W przypadku wodnych materiałów powłokowych zawsze istnieje szcążtkowe 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 drewna porowatego (np. dębu) należy zadbać o to, aby lakier wypetniał pory. Może być konieczne przekroczenie zalecanej ilości stosowania.  
---  
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

Powłoka uzyskuje pyłosuchość po około 1 godz.  
Zdatna do szlifowania i dalszego lakierowania jest po około 4 godz.  
(w temp. 23 °C i przy 50 % w.w.p.)

Zdatność do szlifowania i dalszego lakierowania po suszeniu wymuszonym: 20 min. fazy odparowywania (w temp. ok. 20 °C i przy 65 - 75 % w.w.p.) / 75 min. fazy schnięcia (w temp. ok. 45 °C, wymiana powietrza 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 (maks. 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.

#### Narzędzia / czyszczenie



Automaty i ręczne urządzenia natryskowe, Dynflow

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

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne 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 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