



## Induline ZW-425

Wodna, kryjąca i izolująca powłoka gruntująca i międzywarstwa 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	7918	■	■	■	■
kolory niestandardowe	7919		■	■	

### Zużycie

150 - 200 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę  
(co odpowiada mokrej warstwie o grubości: 150 - 200 µm, a suchej warstwie: 60 - 85 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 powłoka gruntująca i międzywarstwa
- Nie nadaje się do stosowania na drewnie gatunków merbau i framire
- Dla profesjonalnych użytkowników

### Właściwości



- Dobra rozlewność
- Dobre wypełnienie powierzchni
- Dobrze zamyka pory drewna
- Skutecznie izoluje rozpuszczalne w wodzie garbniki, zawarte w drewnie.
- Zapewnia wysokie zabezpieczenie przed zaburzeniami powierzchni lakierniczej przez składniki charakterystyczne dla danego gatunku drewna (np. dla modrzewia)
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Duża swoboda barwienia pozwala optymalnie dopasować kolor do powłoki nawierzchniowej.

### Dane techniczne produktu

Spoivo	żywica akrylowo-alkidowa
Gęstość (20 °C)	około 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Zapach	charakterystyczny
Stopień połysku	mat

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

### Certyfikaty

- French VOC Emission Test

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Induline SW-900\* (3776)
- Induline GW-209 (2498)
- Induline GW-360 (3201)
- Induline DW-601 Aqua Stopp (1725)
- Induline DW-625 (1764)
- Induline GW-306 \* (3488)
- Induline DW-691 (3070)
- Induline DW-692 (3056)



\* 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.  
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.  
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  
Po zagruntowaniu należy wykonać lekki szlif pośredni.  
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.  
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 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.  
---  
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 powłok uzyskuje po około 30 min.  
Zdatność do szlifowania i dalszego lakierowania osiąga po około 4 godz. w temp. 23 °C i przy 50 % w.w.p.)  
  
Zdatność do szlifowania i dalszego lakierowania w przypadku suszenia wymuszonego: 20 min. fazy odparowania (w temp. około 20 °C i przy około 65 - 75 % w.w.p.) / 75 min. schnięcia (ok. 45 °C, wymiana powietrza ok. 1 m/s) / 20 min. fazy schładzania.  
Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.
- **Rozcieńczanie**  
W razie potrzeby rozcieńczać wodą, nie przekraczając 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.  
Elementów pokrytych międzywarstwą nie należy narażać na działanie czynników atmosferycznych przed nałożeniem powłoki końcowej.

W zależności od pożądanego koloru powłoki nawierzchniowej (np. na drzwiach zewnętrznych) można zastosować Induline ZW-425 w jednym z 4 kolorów podstawowych. W ten sposób można zmaksymalizować dokładność koloru końcowego, jego nasycenie, oraz zoptymalizować zdolność krycia i tzw. "chmurkowanie". Szczególnie istotne jest to w przypadku z natury rzeczy mniej stabilnej kolorów z przedziału żółty - czerwony - pomarańczowy i zielony. Poniższe przyporządkowanie stanowi pomoc w doborze koloru międzywarstwy w zależności od koloru powłoki nawierzchniowej:



RAL 1000-1037: FT42553 kremowy  
RAL 2000-2012: FT42553 kremowy  
RAL 3000-3031: FT42553 kremowy  
RAL 4001-4010: FT42554 jasnoszary  
RAL 5000-5004, 5008, 5010-5011, 5013, 5020, 5022: FT42555 ciemnoszary  
RAL 5005-5007, 5009, 5012, 5014-5019, 5021, 5023-5024: FT42554 jasnoszary  
RAL 6000, RAL 6017-6019, 6021, 6024-6025, 6027, 6029-6034: standardowy biały  
RAL 6001-6003, 6010-6011, 6016, 6026, 6028: FT42554 jasnoszary  
RAL 6004-6009, 6012-6015, 6020, 6022: FT42555 ciemnoszary  
RAL 7000-7013, 7023, 7030, 7033, 7036-7037, 7039-7043, 7045-7046: FT42554 jasnoszary  
RAL 7015-7022, 7024-7026, 7031: FT42555 ciemnoszary  
RAL 7032, 7034-7035, 7038, 7044, 7047: standardowy biały  
RAL 8000-8008, 8023-8028: FT42554 jasnoszary  
RAL 8011-8022: FT42555 ciemnoszary  
RAL 9001-9003, 9010, 9016, 9018: standardowy biały  
RAL 9004-9005, 9011, 9017: FT42555 ciemnoszary  
RAL 9006-9007: FT42554 jasnoszary

Narzędzia / czyszczenie

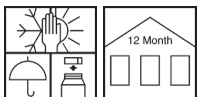
Pistolety do ręcznego natrysku, automaty natryskowe



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

Blіszsze informacje na temat bezpieczeŃstwa podczas transportu, składowania i poŃugiwania się tym produktem oraz jego uŹytkacji zawarte sà w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Indywidualne Źrodki ochrony

W przypadku aplikacji natryskowej naleŹy nosiç maskę ochronny dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. NaleŹy równieŹ nosiç odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

Wskazówka dotyczàca uŹytkacji

Większe resztki produktu naleŹy usunàć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiàzujàcymi przepisami. Całkowicie opróŹnione opakowania przekazaç do recyklingu. Nie usuwaç ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuŹciç do przedostania się do kanalizacji.

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

Wartość graniczna dla tego produktu wyznaczona przez UE (kat. A/g): maks. 30 g/l (2010).  
Ten produkt zawiera < 30 g/l LZO.

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

Prosimy wziàć pod uwagę, Źe powyŹsze dane / informacje zostaly okreŹlone podczas zastosowaŃ praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie majà wiàzàcego charakteru.

W zwiàzku z powyŹszymi informacjami majà jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisujà nasze produkty oraz informujà o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. NaleŹy przy tym uwzględnici, Źe z uwagi na róznorodnoŹ i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnici kaŹdego odosobnionego przypadku. W zwiàzku z powyŹszymi w wàtpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultacj z naszą firmà.  
O ile nie potwierdzimy wyraŹnie na piŹmie przydatnoŹci lub wlaŹciwoŹci produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowaŃ sà majà charakter niewiàzàcy, w pozostałej zaŹ częŹci obowiàzujà nasze Ogólne Warunki SprzedaŹy i Dostaw.

Z chwilà publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci waŹnoŹ