

INDULINE PREMIUM-COATINGS

Systemy powłok do okien i drzwi





Spis treści

4

Induline Premium-Coatings

- 5 Induline Premium-Coatings
- 6 Zalety środka wzmacniającego drewno
- 8 Podkłady z serii Induline
- 9 Zwielokrotniona izolacja Induline
- 10 Systemy Induline Lasur
- 11 Efekty Induline Design
- 12 Induline Softline-Feeling
- 13 Lakier Induline do drzwi zewnętrznych
- 14 Kompletny program Induline

16

Wyszukiwarka systemów Induline

20

Systemy lakiernicze Induline

22

Asortyment produktów Induline

Induline Premium-Coatings





INDULINE PREMIUM-COATINGS

Najwyższa jakość pozwala uzyskać drzwi i okna o dużej żywotności

Okna i drzwi z drewna są ponadczasowe i zawsze eleganckie. Systemy powłok oferowane przez firmę Remmers zapewniają, że będzie tak również w przyszłości.

O tym, jak bardzo jesteśmy przekonani co do jakości naszych produktów i usług, świadczy gwarancja na systemy Remmers: Drewniane okna z fachowo nałożonymi powłokami ochronnymi przez 10 następnych lat nie potrzebują renowacji!

Wyznaczające przyszłość innowacje Induline Premium-Coatings gwarantują długowieczność Państwa okien i drzwi. Systemy powłok Induline pozwalają stworzyć eleganckie i wyjątkowo trwałe powierzchnie. Stanowią przy tym przykłady najwyższych standardów jakościowych, opartych na najnowocześniejszych surowcach.

Induline Premium-Coatings są zorientowane na potrzeby naszych klientów i stanowią świadectwo najbardziej racjonalnych metod stosowania.





ZALETY ŚRODKA WZMACNIAJĄCEGO DREWNO

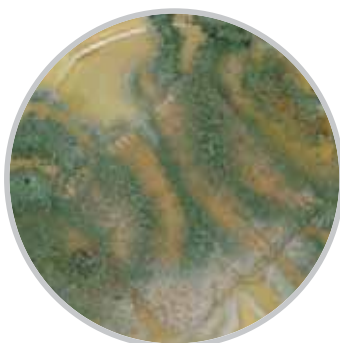
Poprawa jakości dzięki Induline SW-900

Induline SW-900 stanowi podstawę racjonalnej produkcji trwałych drzwi i okien drewnianych. Łączy w sobie ochronny impregnat, środek wzmacniający oraz podkład wyrównujący.

Impregnacja chroniąca drewno

W szczególności gatunki drewna o niskiej odporności wymagają skutecznej ochrony, zgodnej z DIN 68800 część 3. Induline SW-900 ze swą bardzo skuteczną kombinacją substancji biobójczych w postaci propiconazolu i IPBC została sprawdzona w oparciu o normę EN 113 & 152 (skuteczność przeciw zgniliznie i siniżnie) i wyróżniona znakiem jakości RAL.

Nieodporne drewno iglaste, zaszczepione kulturami sinizny



Szalka testowa 1:
Drewno zaimpregnowane zwykłym środkiem impregnującym.



Szalka testowa 2:
Drewno zaimpregnowane środkiem Induline SW-900.

EN-113

EN-152



Ochrona przed wilgocią

Naniesiony na pojedynczy element Induline SW-900 zapewnia ponadto skuteczną ochronę przed wilgocią w najbardziej wrażliwych miejscach okien drewnianych: na przekrojach czołowych i w połączeniach narożnikowych.

Kawałki drewna po przetrzymaniu w zabarwionej wodzie



Zwyczajny impregnat nie jest w stanie powstrzymać nasiąkania drewna wodą przez przekrój czołowy elementu.



Hydrofobizujące działanie Induline SW-900: skuteczne zabezpieczenie przed wilgocią.

Wzmocnienie drewna i wyrównanie jego powierzchni

Zróżnicowana gęstość drewna iglastego (drewno wczesne / drewno późne) powoduje, że jego impregnowanie zwykłymi środkami do impregnacji i nakładanie lazurujących podkładów skutkuje miejscowo nadmiernym chłonięciem podkładu. Efektem jest niespokojny wygląd lazury (plamistość). Dzięki specjalnej kombinacji spoiw Induline SW-900 wyrównuje drewno i zapobiega plamieniu w strukturach powłok lazurujących.

Wygląd lazury po nałożeniu lazurującego podkładu



Bez zastosowania Induline SW-900: plamienie.

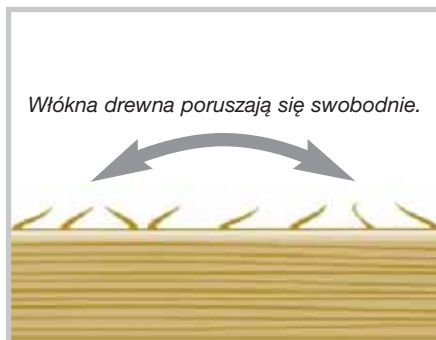


Po zastosowaniu Induline SW-900: równomierny wygląd lazury bez plam.

Wysoka efektywność

Induline SW-900 pozwala wykonać system powłok efektywny z punktu widzenia ekonomii: podobnie jak w przypadku tradycyjnego nawadniania Induline SW-900 podnosi włókna drewna i utwardza je. Podczas następującego później szlifowania włókna te zostają ścięte, a nie zmiażdżone. W toku kolejnych prac przy nakładaniu powłok niezbędne jest jednak wykonanie szlifowania kontrolnego.

Ułożenie włókien drewna po jego zaimpregnowaniu



Impregnacja drewna z zastosowaniem zwykłego impregnatu.



Impregnacja drewna z zastosowaniem Induline SW-900.



PODKŁADY Z SERII INDULINE

Silne powłoki przyczepnościowe pod kolejne powłoki

Czy to wersja biała czy lazurująca, podkłady serii Induline oprócz nadawania koloru pełnią szereg innych istotnych funkcji, służących utworzeniu trwałych powłok na powierzchni drewna.

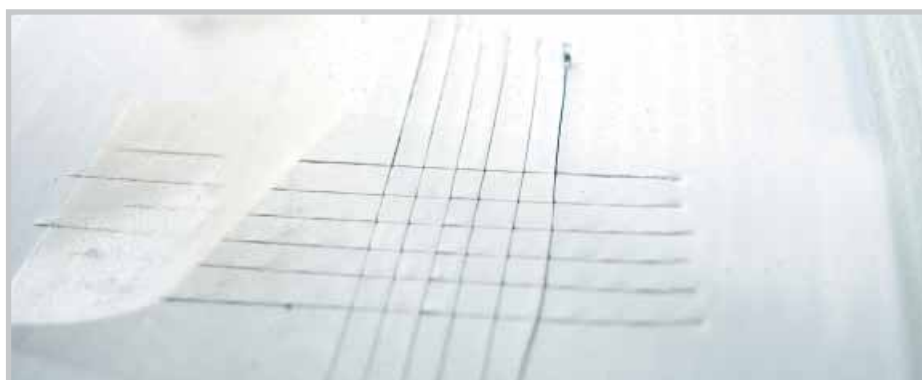
Tworzą doskonałą warstwę szczepną pomiędzy podłożem i następną powłoką. Optymalne wypełnianie porów w liściastych gatunkach drewna jest oczywiste.

Specjalne konserwanty zapewniają dodatkowe zabezpieczenie powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi.

Podkłady Induline przejmują także inne zadania, zależnie od życzeń co do powierzchni i rodzaju drewna: od dobrego spływania podczas flutacji i aplikacji zanurzeniowej (także na egzotycznym drewnie, jak np. iroko), aż po doskonałe działanie izolujące wersji białej w stosunku do zawartych w drewnie garbników.



Powłoka, w której występują problemy z przyczepnością podkładu: w teście nacięcia kratowego powłoka oddziela się od drewna.



Pokrycie podkładem Induline: niezawodny test nacięcia kratowego jednoznacznie potwierdza doskonałą przyczepność.



ZWIELOKROTNIONA IZOLACJA INDULINE

Białe lub jasne okna drewniane powinny w szczególny sposób urzekać swoją ponadczasową elegancją.

Ze względu na zmieniającą się jakość drewna izolowanie garbników zawartych w drewnie staje się coraz trudniejszym zadaniem, szczególnie w przypadku białych okien. Skutkuje to koniecznością wykonywania dodatkowych prac malarskich na placach budów, jeśli system powłok nie był w stanie skutecznie odizolować garbników.

Remmers oferuje w tym zakresie największe możliwe bezpieczeństwo. Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa zawierają szczególnie szerokie spektrum izolujące (System: Induline GW-207 / ZW-400 (ZW-506) / DW-601)!

W szczególności dotyczy to Induline GW-207, ZW-400 i ZW-506. Induline GW-207 i Induline ZW-506 zapewniają to po raz pierwszy mimo braku tlenku cynku w składzie. Zaletą jest to, że lepkość robocza jest stała, niezależnie od czasu składowania. Zalety dotyczą także zakładowego systemu usuwania ścieków: niewielkie wartości AOX pozwalają obniżyć opłaty za ich odprowadzanie.



Aby biel pozostała bielą



System powłok bez skutecznej izolacji: rozpuszczalne w wodzie garbniki powodują wykwit.



Induline Premium-Coatings z wielokrotną izolacją: rozpuszczalne w wodzie garbniki zostają trwale odizolowane.



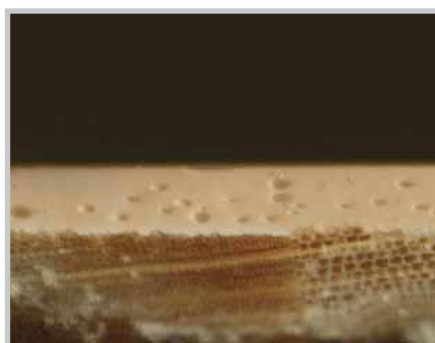
SYSTEMY INDULINE LASUR

Żywe kolory, wysoka przejrzystość i trwałość

Jeśli powierzchnie pokryte lazurą są nieprzejrzyste lub mętne, to przyczyną tego stanu rzeczy często nie jest pigmentacja, lecz tworzenie mikropiany w warstwie lazury. Jednak ten „piankowy dywanik” nie jest wadą wyłącznie estetyczną, lecz niestety także jakościową.

Powłoki lazur „zaciągnięte” pianą w postaci pęcherzyków powietrza mają znacznie niższą odporność na takie wpływy środowiska, jak na przykład uderzenia gradu. W związku z tym lazury serii Induline zostały zoptymalizowane pod kątem mikropiany poprzez zastosowanie specjalnych „odpniaczy”. Połączenie ze spoiwami o wysokiej elastyczności na bazie poliuretanu i akrylu powodują, że powłokom Induline niewiele zaszkodzi, nawet grad. Nie ma tu również problemu z przejściowo występującą „mlecznością” podczas opadów deszczu.

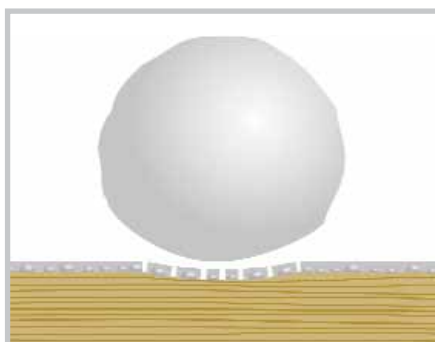
Lazury Induline zwracają uwagę nadzwyczajną przezroczystością i żywością barw. Instytut Badań Drewna Austria już przed wieloma laty niezależnie potwierdził, że LW-700 nie zawiera pęcherzyków powietrza (ÖNORM B3803).



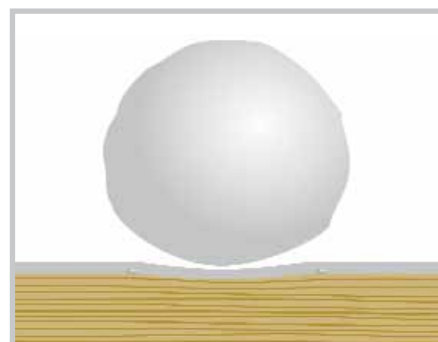
Warstwa piany w popularnych powłokach handlowych.



Powierzchnia o małej zawartości mikropiany dzięki powłoce z Induline LW-700.



Uderzenie gradu w zwykłą powłokę.



Uderzenie gradu w powłokę z Induline LW-700.



EFEKTY INDULINE DESIGN

Efekt metaliczny na drewnie dzięki Induline ZW-420

Na przykładzie Induline ZW-420 Remmers po raz kolejny pokazuje, że nowoczesne i tradycyjne wartości mogą ze sobą doskonale harmonizować.

Specjalna wodna powłoka dzięki zawartości dużych cząstek pigmentów aluminiowych pozwala uzyskać zdecydowanie bardziej wyrazisty efekt metaliczny. Jednocześnie struktura drewna pozostaje zachowana, a materiał jakim jest drewno, jest - pomimo zastosowania nowoczesnego design - nadal rozpoznawalny.

Induline ZW-420 doskonale wpisuje się w asortyment Induline Premium-Coatings i zwraca uwagę prostotą zastosowania. Nowoczesne pigmenty aluminiowe układają się optymalnie w powłoce i wytwarzają równomierną powierzchnię o wyrazistym efekcie metalu.



Złe ułożenie drobin metalu w zwyczajnych lakierach efektowych: efekt metaliczny jest mało wyrazisty.



Optymalne ułożenie drobin aluminium w Induline ZW-420: równomierne odbijanie światła – wyrazisty efekt metaliczny.



INDULINE SOFTLINE-FEELING

Szeroki zakres rozwiązań dla okien i drzwi drewniano-aluminiowych

Powłoka z LW-720

Zespolone konstrukcje drewniano-aluminiowe zyskują coraz większą popularność. Dzięki uzyskaniu powierzchni typowych dla mebli drewno może tu optymalnie zaprezentować swą estetyczną przewagę w porównaniu ze zwykłymi oknami drewnianymi.

Należy przy tym pamiętać, że mimo braku czynników powodujących wietrzenie LW-720 powinna skutecznie chronić stabilność wymiarów okien.

Mimo iż przypomina wysokiej jakości lakier do mebli, w rzeczywistości ma wszystkie cechy dobrej powłoki okiennej. Induline LW-720 jest zdolny do dyfuzji pary wodnej i wykazuje dobrą elastyczność.

Dzięki efektowi Softline-Feeling Induline LW-720 ma wygląd powierzchni meblowej.



Zwykła bezbarwna lazura do okien powoduje wyraźne żółknięcie na drewnie iglastym (barwa własna spoiwa).



Prawdziwy efekt naturalnego drewna uzyskany za pomocą Induline LW-720: Naturalna barwa drewna iglastego nie zostaje zmieniona przez powłokę.

Właściwości

- wodna międzywarstwa i powłoka końcowa
- zapobiega uwypukleniu rysunku usłojenia drewna oraz żółknięciu drewnianego podłoża
- zawiera absorbery UV o wysokiej przezroczystości
- sprawdzona w oparciu o DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek)
- efekt softline-feeling: powierzchnia sprawia w dotyku wrażenie wysokiej jakości lakierowanych mebli
- Induline LW-720/10 mat – jak naolejowane
- Induline LW-720/40 połysk jedwabisty



LAKIER INDULINE DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Powierzchnie narażone na zniszczenie są wizytówką domu

Drewniane drzwi zewnętrzne, stanowiąc wizytówkę domu, są najważniejszym elementem architektonicznym w elewacji. W związku z tym cena odgrywa tutaj dla końcowego użytkownika rolę drugorzędą.

Dlatego trudno się nie złościć, gdy pęk kluczy, choinka albo ciężka torba podróżna czy inne przedmioty pozostawią ślady na tym drogim elemencie architektury domu.

Firma Remmers zajęła się problematyką „wrażenia dotykowe, a odporność mechaniczna drzwi zewnętrznych“.

Z pomocą Induline LW-725 znaleziono rozwiązanie tego zagadnienia. Powłoka ta wyróżnia się przyjemną w dotyku, „meblopodobną” i twardo-elastyczną powierzchnią.

Ma ona niespotykaną dotychczas odporność na zadrapania mechaniczne, a ponadto spełnia wymagania stawiane zachowującemu wymiar

elementowi budowlanemu „drzwi zewnętrzne”, narażanemu na stały wpływ czynników atmosferycznych. Ponadto dzięki zastosowaniu Induline LW-725 zostaje skutecznie zahamowane ścieranie pigmentów (efekt ścierki) z silnie pigmentowanych lakierów kryjących.

Induline LW-725 został stworzony jako lakier nawierzchniowy, który dzięki swej krystalicznej przejrzystości nie zmienia koloru znajdujących się pod nim pigmentowanych komponentów powłoki.





KOMPLETNY PROGRAM INDULINE

Produkty służące do dodatkowego zabezpieczenia, pielęgnacji i renowacji



Induline SW-910

- bardzo skuteczna ochrona drewna na przekroju czołowym
- produkt oparty na wodzie
- wysoka elastyczność, zdolność tworzenia błony
- po wyschnięciu można pokrywać lakierem Induline Premium-Coatings



Induline V-Fugenschutz

- błonotwórczy środek hydrofobizujący do wykonywania spoin podokiennych
- wypełnia spoiny „V”
- po wyschnięciu można pokrywać lakierem Induline Premium-Coatings



Induline Fugenfüller

- masa spoinowa do elastycznego wypełniania
- niewielki skurcz objętościowy
- po wyschnięciu można pokrywać lakierem Induline Premium-Coatings



Induline Mix & Go

- zestaw do zmiany konsystencji z natryskowej na przeznaczoną do malowania pędzlem za pomocą dodatku Streichadditiv
- nadaje się do stosowania z serią produktów Induline DW-6xx / LW-7xx
- rezultat: profesjonalna jakość napraw o pożądanym kolorze i stopniu połysku



Aidol Pflege-set do okien

- zestaw złożony ze środka czyszczącego i balsamu pielęgnacyjnego
- regularne stosowanie wydłuża okres między renowacjami
- powłoka zamyka mikrorysy powstające np. wskutek gradobicia



Aidol Pflege-set do drzwi

- zestaw złożony ze środka czyszczącego i balsamu pielęgnacyjnego
- regularne stosowanie wydłuża okres między renowacjami
- powłoka zamyka mikrorysy powstające np. wskutek gradobicia
- bezproblemowe stosowanie na dużych powierzchniach



Aidol Compact-Lack PU

- wysokiej jakości, silnie kryjący lakier, o konsystencji przeznaczonej do malowania pędzlem
- międzywarstwa i powłoka końcowa
- doskonała powłoka renowacyjna
- bardzo dobra rozpląwność
- produkt zoptymalizowany do stosowania z Induline Premium-Coatings



Aidol Compact-Lasur PU

- wysokiej jakości lazura o wysokiej czystości (o konsystencji do malowania pędzlem)
- międzywarstwa i powłoka końcowa
- doskonała do renowacji
- bardzo dobra rozpląwność
- produkt zoptymalizowany do stosowania z Induline Premium-Coatings

Wyszukiwarka systemów Induline

WYSZUKIWARKA SYSTEMÓW INDULINE

Proszę wyszukać system powłok pasujący do przewidywanego zastosowania

		wskazówka	podkład		międzywarstwa		świerk/ jodła	hemlock	sosna	modrzew	sosna wydymowa	daglezja	
			natrysk	zanurza- nie/ flutacja	natrysk	flutacja							
Systemy standardowe	System 1		X		X		kryjąco	D-1a	D-1a	D-1a	D-1a	D-1a	D-1b
							lazurowąco						
	System 2			X	X		kryjąco	D-2a	D-2a	D-2a	D-2a	D-2a	D-2b
				X	X		lazurowąco	L-2a	L-2a	L-2a	L-2a	L-2a	L-2b
	System 3	Konsystencja do aplikacji natryskowej, do nakładania międzywarstw i powłok końcowych		X	X		kryjąco	D-3a	D-3a	D-3a			
			X	X		lazurowąco	L-3a	L-3a	L-3a	L-3a	L-3a	L-3b	
System 4	Międzywarstwa pod powłoki lazurowąco i kryjąco		X		X	kryjąco	D-4a	D-4a	D-4a			D-4a	
			X		X	lazurowąco	L-4a	L-4a	L-4a			L-4a	L-4b
System 5	Kompletna struktura powłok (wykonana z 3 lub 2 produktów)		X		X	kryjąco	D-5a	D-5a	D-5a				
							lazurowąco						
Systemy specjalne	System S1 efekt metaliczny		X	X		kryjąco	D-S1a	D-S1a	D-S1a	D-S1a	D-S1a	D-S1a	D-S1b
	System S2 odcienie „RAL”	Kompletna struktura powłok (wykonana z 3 produktów)		X	X		lazurowąco	L-S2a	L-S2a	L-S2a			
	System S3 odporność na zadrapania drzwi	Po nałożeniu powłoki końcowej – bezbarwny „finish”	indywidualna koncepcja systemu				kryjąco	D-S3	D-S3	D-S3	D-S3	D-S3	D-S3
	System S4 do okien i drzwi drewniano-aluminiowych	Konsys. natryskowa do nakład. międzywarstw i powłok końcowych	nie wymagane	X			lazurowąco	L-S4a	L-S4a	L-S4a	L-S4a	L-S4a	L-S4a

świerk sitkajski	zachodni cedr czerwony, cedr czerwony	afcelia	dąb	eukaliptus grandis	eukaliptus globulus	framire	ciężkie białe seraya	iroko	lekkie białe seraya	mahoń	czerwone meranti	merbau	niangon (mahoń afrykański)	sipo
D-1a		D-1b	D-1b	D-1a	D-1b	D-1b	D-1b		D-1a	D-1b	D-1a		D-1b	D-1b
D-2a		D-2b	D-2b	D-2a	D-2b	D-2b	D-2b	D-2b	D-2a	D-2b	D-2a		D-2b	D-2b
L-2a	L-2b	L-2b	L-2c	L-2a	L-2c	L-2b	L-2b	L-2c	L-2a	L-2b	L-2a		L-2b	L-2b
D-3a														
L-3a	L-3b	L-3b	L-3c	L-3a	L-3c	L-3b	L-3b	L-3c	L-3a	L-3b	L-3a		L-3b	L-3b
D-4a														
L-4a	L-4b	L-4b	L-4c	L-4a	L-4c	L-4b	L-4b	L-4c	L-4a	L-4b	L-4a		L-4b	L-4b
D-5a											D-5a	D-5b		

D-S1a					
L-S2a					
D-S3	D-S3	D-S3	D-S3	D-S3	D-S3
L-S4a					

Do wszystkich systemów

Drewno na przekroju czołowym

- W systemach, które przewidują nakładanie powłoki z Induline SW 900 na pojedynczych elementach ze wszystkich stron, można zrezygnować z oddzielnego zabezpieczenia drewna na przekroju czołowym.
- W systemach dla gatunków drewna o klasach odporności 1 i 2 można zrezygnować z nakładania Induline SW-900. W takim przypadku niezbędne jest dodatkowe zabezpieczenie drewna na przekroju czołowym za pomocą Induline SW-910.

Ochrona spoin

- Należy nanieść Induline V-Fugenschutz przed nałożeniem powłoki końcowej. Induline V-Fugenschutz zapewnia zabezpieczenie spoin, bez ich całkowitego wypełnienia.
- Obróbka za pomocą Induline Fugenfüller przed nałożeniem powłoki końcowej. Induline Fugenfüller wypełnia spoiny niemal całkowicie.

Zalecenia dotyczące nie wymienionych tutaj gatunków drewna (także drewna zmodyfikowanego technicznie) i materiałów drewnopochodnych (np. MDF-Exterior w przypadku drzwi zewnętrznych) uzyskują Państwo bezpośrednio w firmie Remmers Polska Sp. z o.o..

SYSTEMY LAKIERNICZE INDULINE

Dobre „na wymiar” dla Państwa zakładu

Etap aplikacji / Sposób aplikacji	kryjąco		lazurowo			
<p>System 1</p>	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna				
	D-1a	D-1b				
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="89 658 320 786">impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa</td> <td data-bbox="327 658 560 786">zanurzanie natrysk natrysk natrysk</td> </tr> </table>	impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	zanurzanie natrysk natrysk natrysk	<p>Induline SW-900* Induline GW-230 Induline ZW-400 Induline DW-601</p>	<p>nie wymagane Induline GW-230 Induline ZW-400 Induline DW-601</p>		
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	zanurzanie natrysk natrysk natrysk					
cechy szczególne:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ aplikacja natryskowa od gruntowania po powłokę końcową ▪ bardzo dobre blokowanie garbników w drewnie ▪ optymalne wypełnienie porów 					
<p>System 2</p>	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna		
	D-2a	D-2b	L-2a	L-2b / L-2c		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="89 1050 248 1178">impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa</td> <td data-bbox="255 1050 560 1178">flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem natrysk natrysk</td> </tr> </table>	impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem natrysk natrysk	<p>Induline SW-900* Induline GW-201 lub GW-207 Induline ZW-400 Induline DW-601</p>	<p>nie wymagane Induline GW-207 Induline ZW-400 Induline DW-601</p>	<p>Induline SW-900* Induline GW-300 lub GW-360 Induline ZW-504 Induline LW-700</p>	<p>nie wymagane Induline GW-360/GW-340 Induline ZW-504 Induline LW-700</p>
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem natrysk natrysk					
cechy szczególne:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ najlepsze możliwe blokowanie garbników poprzez „potrójną izolację” ▪ optymalne wypełnienie porów ▪ bardzo dobra podatność międzywarstwy na szlifowanie 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ bezbarwna międzywarstwa zawierająca absorbery UV ▪ optymalne wypełnianie i podatność międzywarstwy na szlifowanie ▪ wspaniałe kolory lazuru: optymalizacja mikropiany 			
<p>System 3</p>	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna		
	D-3a	D-3b	L-3a	L-3b / L-3c		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="89 1482 248 1610">impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa</td> <td data-bbox="255 1482 560 1610">flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem natrysk natrysk</td> </tr> </table>	impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem natrysk natrysk	<p>Induline SW-900* Induline GW-201 lub GW-207 Induline DW-601 Induline DW-601</p>	<p>nie wymagane Induline GW-207 Induline DW-601 Induline DW-601</p>	<p>Induline SW-900* Induline GW-300 lub GW-360 Induline LW-700 Induline LW-700</p>	<p>nie wymagane Induline GW-360/GW-340 Induline LW-700 Induline LW-700</p>
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem natrysk natrysk					
cechy szczególne:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kompletna czterowarstwowa struktura stworzona z 3 produktów ▪ w ramach systemu tylko jeden produkt do natrysku ▪ nadaje się przede wszystkim do barwnych powłok, które nie są krytyczne z punktu widzenia przebarwień wywołanych przez garbniki 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ wspaniałe kolory lazuru dzięki optymalizacji mikropiany ▪ kompletna struktura stworzona z 3 (2) produktów 			
<p>System 4</p>	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna		
	D-4a	D-4b	L-4a	L-4b / L-4c		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="89 1874 248 2002">impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa</td> <td data-bbox="255 1874 560 2002">flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem flutacja natrysk</td> </tr> </table>	impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem flutacja natrysk	<p>Induline SW-900* Induline GW-201 lub GW-207 Induline ZW-500 lub ZW-506 Induline DW-601</p>	<p>nie wymagane Induline GW-207 Induline ZW-500 lub ZW-506 Induline DW-601</p>	<p>Induline SW-900* Induline GW-300 lub GW-360 Induline ZW-500 Induline LW-700</p>	<p>nie wymagane Induline GW-360/GW-340 Induline ZW-500/ZW-506 Induline LW-700</p>
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzanie, tunel natryskowy flutacja, zanurzanie, malow. pędzlem flutacja natrysk					
cechy szczególne:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bardzo dobra ochrona ze wszystkich stron dzięki wielu etapom aplikacji powłok metodą flutacji ▪ tylko jedna międzywarstwa dla struktur lazurujących i kryjących 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ bardzo dobra ochrona ze wszystkich stron dzięki wielu etapom aplikacji powłok metodą flutacji ▪ tylko jedna międzywarstwa dla struktur lazurujących i kryjących 			


Etap aplikacji / Sposób aplikacji		kryjąco		lazurowąco	
System 5		niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna		
		D-5a	D-5b		
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzenie, tunel natryskowy flutacja flutacja natrysk	Induline SW-900* Induline GW-201 Induline GW-201 Induline DW-601	nie wymagane Induline GW-207 Induline GW-207 Induline DW-602		
cechy szczególne:		<ul style="list-style-type: none"> bardzo dobra ochrona ze wszystkich stron dzięki wielu etapom aplikacji powłok metodą flutacji bardzo dobre blokowanie garbników w drewnie kompletna czterowarstwowa struktura stworzona z 3 produktów 	<ul style="list-style-type: none"> zoptymalizowane do drewna „merbau” bardzo dobra ochrona ze wszystkich stron dzięki wielu etapom aplikacji powłok metodą flutacji bardzo dobre blokowanie garbników w drewnie kompletna struktura stworzona z 2 produktów 		

Systemy specjalne

Etap aplikacji / Sposób aplikacji		kryjąco		lazurowąco	
System S1 efekt metaliczny System S2 struktury lazurujące, oparte na kryjących odcieniach RAL		niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna
		D-S1a	D-S1b	L-S2a	L-S2b
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzenie, malow. pędzlem flutacja, zanurzenie, malow. pędzlem natrysk natrysk	Induline SW-900* Induline GW-300 Induline ZW-420 Induline LW-720	nie wymagane Induline GW-300 lub GW-360 Induline ZW-420 Induline LW-720	(Induline SW-900) Induline GW-300 lub GW-360 Induline LW-700 Induline LW-700	nie wymagane Induline GW-300 lub GW-360 Induline LW-700 Induline LW-700
cechy szczególne:		<ul style="list-style-type: none"> metaliczne powierzchnie powłok na iglastych gatunkach drewna stosowanych do produkcji elementów zachowujących wymiar możliwie ciemne gruntowanie dla optymalizacji wrażenia głębi bezbarny finisz z „Softline-Feeling” dla zabezpieczenia efektu metalicznego międzywarstwa z zachowaniem efektu metalicznego i koloru 		<ul style="list-style-type: none"> kompletna czterowarstwowa struktura stworzona z 3 produktów. Uwaga: skrócone okresy między konserwacjami 	
System S3 odporność na zadrapania drzwi System S4 do okien drewniano-aluminiowych		niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna	niewystarczająco odporne gatunki drewna	odporne gatunki drewna
		D-S3		L-S4a	L-S4b
impregnacja gruntowanie międzywarstwa powłoka końcowa	flutacja, zanurzenie, malow. pędzlem flutacja, zanurzenie, malow. pędzlem natrysk natrysk	Aby zoptymalizować powłoki lakiernicze przeznaczone do drzwi wejściowych z punktu widzenia ich odporności na zadrapania (hasło: pęk kluczy) oraz aby silnie pigmentowane lakiery zabezpieczyć przed ścieraniem, po nałożeniu właściwej powłoki można nałożyć „finish” z Induline LW-725. Induline LW-725 daje ponadto powłokę o wrażeniach dotykowych podobnych do wysokiej jakości mebli. Uzyskane powłoki są krystalicznie przejrzyste i nie zafalszowują kolorów znajdujących się pod nimi.		Induline SW-900* nie wymagane Induline LW-720 Induline LW-720	nie wymagane nie wymagane Induline LW-720 Induline LW-720
cechy szczególne:				<ul style="list-style-type: none"> system do okien drewniano-aluminiowych efekt „softline-feeling” krystalicznie przejrzyste z dodatkową ochroną UV naolejowany wygląd uzyskuje się, stosując wariant LW-720/10 	

ASORTYMENT PRODUKTÓW INDULINE

Przegląd produktów Induline

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne impregnaty/środki wzmacniające drewno			
<p>Induline SW-900*</p> <p>Bezbarwny, wodny środek do wzmacniania drewna, stworzony na bazie żywicy hybrydowej</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru, np. okna i drzwi zewnętrzne, odeskowania <p>Zużycie:</p> <p>160 - 200 ml/m² w zależności od zastosowanej metody aplikacji, gatunku drewna i jego powierzchni</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> wzmacnia powierzchnię drewna redukuje ilość szlifowań chroni przed zgnilizną i sinizną zabezpiecza przed wilgocią – szczególnie na przekroju czołowym ogranicza powstawanie plam przy lazurach stawia i wzmacnia włókna umożliwia usunięcie włókien przy pierwszym szlifowaniu 	<p>3776</p> 	<p>bezbarwny</p>	<p>5 l 20 l 120 l</p>
Wodne powłoki do okien – podkłady lazurujące			
<p>Induline GW-300</p> <p>Lazurująca wodna emulsja do gruntowania, z ochroną powłoki</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru drewniane elementy budowlane, np. okna i drzwi zewnętrzne, odeskowania itd. podkład przyczepnościowy pod następne powłoki z lazur lub lakierów kryjących aplikacja: malowanie pędzlem, zanurzanie krótkie, flutacja, wakuat <p>Zużycie:</p> <p>ca. 80 - 120 ml/m² w zależności od wybranej metody aplikacji, gatunku drewna i jego powierzchni</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> nie powoduje obciążenia środowiska zapachem wymagana ilość nakładanego materiału sprawdzona w praktyce krótki czas schnięcia doskonała przyczepność w stanie mokrym doskonałe wypełnienie porów, także w przypadku głęboko porowatego meranti lepkość dostarczanego produktu jest lepkością do zastosowania podczas flutacji i zanurzania krótkiego 	<p>3360 3361 3362 3363 3364 3365 3367 3368 3371 3375</p>	<p>bezbarwny hemlok sosna dąb afrokozja teak palisander afcelia odcienie specjalne</p>	<p>5 l 20 l 120 l</p>
<p>Induline GW-340</p> <p>Lazurujący podkład specjalny na bazie akrylu, przeznaczony do twardych gatunków drewna</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> w szczególności do zachowujących wymiar drewnianych elementów budowlanych z twardych gatunków drewna, np. iroko, dąb, eukaliptus, kasztan <p>Zużycie:</p> <p>80 - 120 ml/m² na jedną warstwę</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> bardzo dobre ociekanie po twardych gatunkach drewna szybkie schnięcie bardzo dobra przyczepność do podłoża nie zawiera substancji chroniących drewno 	<p>3358 3359</p>	<p>bezbarwny odcienie specjalne</p>	<p>20 l</p>

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne powłoki do okien – podkłady lazurujące			
<p>Induline GW-360 Specjalny podkład lazurujący do ciemnych i maskujących kolorów</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> zachowujące i niezachowujące wymiaru drewniane elementy budowlane podkład przyczepnościowy pod kolejne warstwy z lazur do nakładania pędzlem, flutacji, zanurzania krótkiego i stosowania w wakuatach <p>Zużycie: 80 - 120 ml/m² na jedną warstwę</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> bardzo dobre ociekanie szczególnie zalecany przy bardzo ciemnych i maskujących tonacjach kolorystycznych oraz tam, gdzie wskutek impregnacji mamy do czynienia z silnie nasyconymi podłożami doskonała przyczepność w stanie mokrym z ochroną powłoki przed szkodnikami mikrobiologicznymi 	3203	sosna	5 l
	3204	teak	20 l
	3206	afromozja	120 l
	3207	wenge	
	3202	odcienie specjalne	

<p>Induline GW-306 Lazurujący podkład emulgujący w wodzie, z ochroną przed zgnilizną i sinizną</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych, np. do okien, drzwi zewnętrznych, odeskowań itp. nadające przyczepność podłożu pod powłoki z lakierów kryjących i lazur sposób aplikacji: malowanie pędzlem, zanurzenie, flutacja, wakuat <p>Zużycie: ok. 80 - 120 ml/m² zależnie od metody aplikacji, gatunku drewna i rodzaju jego powierzchni</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> nie wydziela uciążliwego zapachu ilość nakładanego materiału potwierdzona w praktycznych zastosowaniach doskonała przyczepność (w tym na mokro) doskonałe wypełnienie porów, także w przypadku drewna meranti o głębokich porach posiada świadectwo „chroni przed sinizną i zgnilizną” 	3488	bezbarwny	5 l
	3486	biały	20 l
	3489	odcienie specjalne	120 l

Wodne powłoki do okien – podkłady kryjące			
<p>Induline GW-201 Wodny, biały podkład izolujący, z ochroną powłoki</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru drewniane elementy budowlane, np. okna i drzwi zewnętrzne, odeskowania itd. podkład przyczepnościowy pod następną powłokę z lakierów kryjących aplikacja: malowanie pędzlem, zanurzenie krótkie i flutacja <p>Zużycie: ok. 80 - 200 ml/m² w zależności od metody aplikacji, gatunku drewna i jego powierzchni</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> silnie kryjący, biały podkład izoluje przebijające na powierzchnię barwniki zawarte w drewnie, w szczególności w przypadku meranti bardzo dobrze ocieka, nie powodując powstawania zacieków dostarczany w postaci skoncentrowanej: konsystencję odpowiednią do metody zanurzania krótkiego lub flutacji uzyskuje się dodając wodę 	2491	biały	5 l

ASORTYMENT PRODUKTÓW INDULINE


Przegląd produktów Induline


Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne powłoki do okien – podkłady kryjące			
<p>Induline GW-207 Wodny, biały podkład izolujący, z ochroną powłoki</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru drewniane elementy budowlane, np. okna i drzwi zewnętrzne, odeskowania itd. także do meranti o niskim ciężarze właściwym podkład przyczepnościowy pod następną powłokę z lakierów kryjących aplikacja: malowanie pędzlem, zanurzanie krótkie i flutacja <p>Zużycie: ok. 80 - 120 ml/m² w zależności od metody aplikacji, gatunku drewna i jego powierzchni</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> silnie kryjący, biały podkład skutecznie izoluje przebijające na powierzchnię barwniki zawarte w drewnie, w szczególności w przypadku meranti o niskim ciężarze właściwym blokowanie barwników w drewnie bez użycia ZnO, pozwalające uzyskać stały rozkład lepkości, niezależnie od długości okresu przechowywania dostarczany w postaci skoncentrowanej: konsystencję odpowiednią do metody zanurzania krótkiego lub flutacji uzyskuje się dodając wodę sklasyfikowany w 1 klasie zagrożenia dla wody dobrze spływa po powierzchni, bardzo dobrze poddaje się szlifowaniu 	3487	biały	5 l 20 l 120 l
<p>Induline GW-230 Wodny, biały podkład izolujący do aplikacji natryskowej, z ochroną powłoki</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru drewniane elementy budowlane, np. okna i drzwi zewnętrzne, odeskowania itd. podkład przyczepnościowy pod późniejsze powłoki z lakierów kryjących do aplikacji natryskowej <p>Zużycie: Zalecana ilość materiału: ok. 150 ml/m² Grubość mokrej warstwy: ok. 150 µm Grubość warstwy suchej: ok. 50 µm</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> silnie kryjący, biały podkład skutecznie izoluje przebijające na powierzchnię barwniki zawarte w drewnie, w szczególności w przypadku meranti lepkość materiału dostosowana jest do aplikacji natryskowej 	3098	biały	5 l 20 l 120 l
Wodne powłoki do okien – międzywarstwy lazurujące			
<p>Induline ZW-500 Wodorozcieńczalna, bezbarwna międzywarstwa do aplikacji przez zanurzanie krótkie i flutację</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> o zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych do drewna iglastego i liściastego, przewidzianego do dalszego pokrycia lazurami lub lakierami kryjącymi w szczególności do wypełniania porów meranti i drewna innych drzew liściastych <p>Zużycie: ilość nanoszonego materiału: ok. 80 - 100 ml/m² (=ok. 20 - 30 µm grubości suchej warstwy)</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> reguluje poziom wilgotności / nadaje przyczepność dzięki zawartości alkidów i dużej zawartości fazy stałej doskonale wypełnia pory stanowi dodatkową ochronę przed chłonięciem wilgoci, np. w strefie spoin „V” ekonomiczna z uwagi na system nanoszenia (nie występuje zjawisko rozprysku poza element) 	3469	bezbarwny	20 l 120 l

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne powłoki do okien – międzywarstwy lazurujące			
<p>Induline ZW-502</p> <p>Wodna, bezbarwna międzywarstwa do aplikacji flutacyjnej i zanurzenia krótkiego</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych do drewna iglastego i liściastego, przewidzianego do dalszego pokrycia lazurami lub lakierami kryjącymi <p>Zużycie: ilość nanoszonego materiału: ok. 80 - 100 ml/m² (= ok. 20-30 µm grubości suchej warstwy)</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> reguluje poziom wilgotności / nadaje przyczepność bardzo dobrze ocieka i szybko nadaje się do szlifowania dobrze wypełnia porowatość drewna drzew liściastych stanowi dodatkową ochronę przed chłonięciem wilgoci, np. w strefie spoin „V” ekonomiczna z uwagi na system nanoszenia (nie występuje zjawisko rozprysku poza element) 	1635	bezbarwny	20 l 120 l
<p>Induline ZW-504</p> <p>Wodorozcieńczalna, bezbarwna międzywarstwa do aplikacji natryskowej</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych do drewna iglastego i liściastego, przewidzianego do dalszego pokrycia lazurami lub lakierami kryjącymi szczególnie polecany do wypełniania porów meranti i drewna innych drzew liściastych <p>Zużycie: zalecana ilość materiału: 75 - 125 ml/m² grubość mokrej warstwy: 75 - 125 µm² grubość suchej warstwy: 25 - 40 µm²</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> reguluje poziom wilgotności/nadaje przyczepność doskonale wypełnia pory do nakładania cienkich, dobrze rozplywających się warstw, dobrze penetrujących pory ekonomiczna dzięki mniejszej grubości warstwy mokrej przy nakładaniu następnej powłoki 	3466	bezbarwny	5 l 20 l 120 l
<p>Induline ZW-506</p> <p>Wodna, bezbarwna, izolująca międzywarstwa do aplikacji flutacyjnej i zanurzenia krótkiego</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych do drewna iglastego i liściastego, przewidzianego do dalszego pokrycia lazurami lub lakierami kryjącymi szczególnie polecany do wypełniania porów meranti i drewna innych drzew liściastych <p>Zużycie: ilość nanoszonego materiału: ok. 80 - 100 ml/m² (= ok. 20-30 µm grubości suchej warstwy)</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> reguluje poziom wilgotności/nadaje przyczepność dobrze ocieka i jest podatna na szlifowanie wykazuje właściwości izolujące, także na problematycznym drewnie meranti dobrze wypełnia porowatość drewna stanowi dodatkową ochronę przed chłonięciem wilgoci, np. w strefie spoin „V” z ochroną powłoki przed szkodnikami mikrobiologicznymi 	3491	bezbarwny	20 l 120 l

ASORTYMENT PRODUKTÓW INDULINE


Przegląd produktów Induline

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne powłoki do okien – międzywarstwy kryjące			
<p>Induline ZW-400 Wodorozcieńczalna, biała międzywarstwa do aplikacji natryskowej, stworzona w oparciu o specjalnie usieciowane akryle</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych do drewna iglastego i liściastego, przewidzianego do dalszego pokrycia lazurami lub lakierami kryjącymi szczególnie polecany do wypełniania porów meranti i drewna innych drzew liściastych <p>Zużycie: zalecana ilość materiału: ok. 150 ml/m² grubość mokrej warstwy: ok. 150 μm grubość suchej warstwy: ok. 70 μm</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> blokuje przebijające na powierzchnię barwniki zawarte w drewnie poprawia przyczepność do podłoża dobrze wypełnia grube pory i wygładza nierówności działa jak filtr wyrównujący wilgotność zawiera dużą ilość fazy stałej, co pozwala zmniejszyć zużycie produktu 	3900	biały	5 l 20 l 120 l
<p>Induline ZW-420 Wodna międzywarstwa z metalicznym efektem</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru elementów budowlanych z drewna iglastego do płyt drewnopochodnych do stosowania na zewnątrz i we wnętrzach <p>Zużycie: 2 x 150 ml/m²</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> wyraźny efekt metaliczny z uwagi na zawartość dużych cząstek pigmentów aluminiowych nieskomplikowana aplikacja bardzo dobre rozłożenie pigmentów aluminiowych tworzy równomierną powierzchnię metaliczną reguluje poziom wilgotności/nadaje przyczepność do warstwy nawierzchniowej 	3902 3903	białe aluminium (kolor zbliżony do RAL 9006) odcienie specjalne	2,5 l 5 l 20 l
Wodne powłoki do okien – lazurujące międzywarstwy i powłoki końcowe			
<p>Induline LW-700 Wodna, przezroczysta lazura grubowarstwowa</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych z drewna iglastego i liściastego, jak np. okna, drzwi zewnętrzne itd. do nakładania międzywarstw i warstw końcowych <p>Zużycie: nakładana ilość: 150 - 300 ml/m² grubość powłoki mokrej: 150 - 300 μm grubość powłoki suchej: 50 - 100 μm **grubość suchej warstwy w kolorze hemlock: co najmniej 130 μm</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> bardzo wysoka jakość powierzchni dzięki optymalizacji mikropiany po wyschnięciu nie występuje zjawisko plam wodnych na lazurach nie ulega blokowaniu do 70°C podwyższona odporność na ultrafiolet stabilność koloru produkt sprawdzony wg DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek) bardzo dobra odporność na uderzenia gradu 	 <p>3400 3401 3402 3403 3404 3406 3407 3408 3409 3412 3415 3433 3434 3435 3436 3437 3419</p> <p>1680 1689</p>	<p>LW-700/40 połysk jedwabisty bezbarwny hemlock** sosna dąb jasny afromozja teak mahoń orzzech palisander afcelia hemlock UV maron olcha limba czereśnia ciemny mahoń odcienie specjalne</p> <p>LW-700/20 mat bezbarwny odcienie specjalne</p>	5 l 20 l 120 l

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne powłoki do okien – lazurujące międzywarstwy i powłoki końcowe			
<p>Induline LW-720</p> <p>Bezbarwna wodna lazura do okien drewniano-aluminiowych, do malowania pośredniego i końcowego, nieznacznie podkreślająca strukturę drewna. Wykazuje niewielką tendencję do żółknięcia</p>  <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do zespolonych konstrukcji aluminiowo-drewnianych do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru elementów budowlanych z drewna iglastego i liściastego, jak np. okna, drzwi zewnętrzne, odeskowania itd. <p>Zużycie: zalecana ilość materiału: 125 - 175 ml/m² grubość mokrej warstwy: 125 - 175 µm grubość suchej warstwy: ca. 35 - 50 µm</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> podkreśla rysunek drewna i zapobiega żółknięciu drewnianego podłoża zawiera filtry UV o dużej przepływności absorpcji oparta na wodzie, przeznaczona do aplikacji natryskowej w produkcji seryjnej produkt sprawdzony wg DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek) efekt „soft-line”, dający wrażenia dotykowe typowe dla wysokiej klasy mebli – okna stają się „meblami” 	<p>3996 3989</p> <p>3997 3986</p>	<p>LW-720/40 połysk jedwabisty bezbarwny odcienie specjalne</p> <p>LW-720/10 mat bezbarwny odcienie specjalne</p>	<p>5 l 20 l</p>
<p>Induline LW-725</p> <p>Wodna, wysoce przejrzysta międzypowłoka i powłoka końcowa do drzwi zewnętrznych, odporna na zarysowania</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do powierzchni poddawanych obciążeniom mechanicznym, w szczególności do drzwi zewnętrznych (których powierzchnie często rysowane są pękami kluczy itp.) jako lakier nawierzchniowy do silnie pigmentowanych lakierów kryjących, nadający im bardzo dobrą odporność na zarysowania <p>Zużycie: zalecana ilość materiału: 80-125 ml/m² grubość mokrej warstwy: 80-125 µm grubość suchej warstwy: 28-44 µm</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> twardoelastyczny i odporny na zarysowania odporny na warunki atmosferyczne dzięki wysokiej przezroczystości nie następuje zmiana koloru lakieru znajdującego się pod spodem dostępny w wersji bezbarwnej i jako lazura całkowicie kompatybilny z systemami powłok przemysłowych Remmers Induline 	<p>3943</p> <p>3944</p> <p>3941</p>	<p>LW-720/40 połysk jedwabisty bezbarwny</p> <p>odcienie specjalne LW-725/20 mat bezbarwny</p>	<p>2,5 l 5 l 20 l</p>

ASORTYMENT PRODUKTÓW INDULINE

Przegląd produktów Induline

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Wodne powłoki do okien – lazurujące międzywarstwy i powłoki końcowe			
<p>Induline DW-601 Wodny lakier na bazie akrylowo-poliuretanowej</p>  <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do wszystkich zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych jak np. okna, drzwi, panele itd. na zewnątrz i we wnętrzach jako międzywarstwa i powłoka końcowa w systemach jedno- i wielowarstwowych <p>Zużycie: zalecana ilość materiału: 150 – 300 ml/m² grubość mokrej warstwy: ok. 150 – 300 µm grubość suchej warstwy: ok. 60 – 120 µm</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> tworzy powierzchnię o najwyższej jakości dzięki optymalizacji mikroplany odporny na warunki atmosferyczne i otwarty na dyfuzję pary wodnej trwale elastyczny, nie żółknie i nie ulega kredowaniu niewielkie zużycie dzięki wysokiej zawartości fazy stałej brudzi się jedynie w bardzo niewielkim stopniu ekstremalnie trwałe i odporny na blokowanie dostępny także w tonacjach RAL- i NCS produkt sprawdzony wg DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek) 	<p>3920</p> <p>3929</p> <p>3921</p> <p>1730</p>	<p>DW-601/50 połysk jedwabisty biały odcienie specjalne</p> <p>DW-601/35 jedwabisty mat biały</p> <p>DW-601/20 mat biały</p>	<p>5 l</p> <p>20 l</p> <p>120 l</p>



Produkty uzupełniające			
<p>Induline SW-910 Błonotwórczy wodny środek do ochrony drewna na przekroju czołowym</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do tarcicy i drewna na przekroju czołowym do okien i drzwi zewnętrznych, deskowań, profili, płotów, szczytów krokwi, drewna klejonego warstwowo itp. do drewna stosowanego na zewnątrz <p>Zużycie: ok. 100 ml/m² w zależności od chłonności podłoża</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> tworzy bezbarwną, elastyczną, hydrofobową powłokę zapobiega chłonięciu wilgoci na przekrojach czołowych i szczelinach „V” skutecznie ogranicza pęcznienie drewna spowodowane wilgocią 	3777		<p>12 x 0,5 l</p> <p>2,5 l</p> <p>20 l</p>

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Produkty uzupełniające			
<p>Induline Schnellspachtel Jednoskładnikowa szpachlówka zawieszona</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do prac naprawczych do przygotowania podłoży drewnianych, drewnopochodnych i mineralnych do prac lakierniczych <p>Zużycie: według potrzeb</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> szybko schnie przy jednoczesnym niewielkim skurczu podatny na szlifowanie dobrze wypełnia nie zawiera rozpuszczalników, nieuciążliwy dla środowiska 	3260	biały	12 x 0,4 kg
<p>Induline V-Fugenschutz Elastyczny, hydrofobowy materiał uszczelniający o niewielkiej zawartości rozpuszczalnika, przeznaczony do szczelin „V”</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> okna i drzwi do zabezpieczenia szczeliny „V” przed podsiągnięciem wilgoci do ochrony drewna na przekroju czołowym przed chłonięciem wilgoci <p>Zużycie: ok. 10 ml/mb w przypadku 2 mm szczelin „V”</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> szybkie schnięcie na powierzchni łatwe stosowanie produkt po wyschnięciu staje się przezroczysty nadaje się do pokrywania wszelkimi farbami wodnymi 	3495	bezbarwny	15 x 250 ml
<p>Induline Fugenfüller Dyspersja akrylowa zawierająca specjalne składniki pomocnicze, nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do elastycznego zamykania wąskich szczelin ukośnych, rys, pęknięć i powierzchni po cięciu w stolarniach i zakładach produkcji okien wariant mętny przeznaczony jest w szczególności do stosowania w ramach produkcji przemysłowej z krótkimi czasami schnięcia, gdy nie ma znaczenia całkowita przezroczystość materiału po wyschnięciu wariant przezroczysty przeznaczony jest w szczególności do okien drewnianych pokrywanych lazurami oraz do stosowania tam, gdzie istnieje możliwość zastosowania dłuższych czasów schnięcia <p>Zużycie: ok. 30 ml/mb przy 3 x 3 mm przekroju poprzecznego spoiny</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> łatwe nakładanie do wszystkich powłok wodnych po wytworzeniu błony (związaniu) może być pokrywany wszystkimi systemami lazur i lakierów wersja bezbarwna mętna może być lakierowana po 30 minutach wersja przezroczysta może być lakierowana po 2 godzinach 	7730 7731	bezbarwny bezbarwny mętny	12 x 310 ml

ASORTYMENT PRODUKTÓW INDULINE

Przegląd produktów Induline

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Masy do spoinowania			
<p>Reiniger für Hydro-Lacke</p> <p>Wodny środek czyszczący na bazie alkoholu</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do czyszczenia spryskiwaczy, urządzeń i kabin natryskowych, wieszaków, itp. <p>Zużycie:</p> <p>wg potrzeb i stopnia zabrudzenia</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> z łatwością usuwa świeże zabrudzenia pochodzące z lakierów i lazur wodnych z podłoży odpornych na działanie alkoholu 	4586		10 l
<p>Induline Mix & Go</p> <p>Zestaw do zmiany konsystencji lakierów z natryskowej na przeznaczoną do malowania pędzlem, za pomocą dodatku Induline Mix & Go Streichadditiv</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> naprawy uszkodzeń w powłokach lakierniczych, powstałych podczas transportu lub montażu do renowacji powierzchni zwierzęcych <p>Zużycie:</p> <p>pozwala uzyskać 0,75 l lakieru o konsystencji wymaganej do malowania pędzlem</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> szeroki zakres zastosowania: pozwala uzyskać indywidualny stopień połysku i kolor oraz zmienić konsystencję z natryskowej na malarską dla produktów z grupy Induline DW-6xx / LW-7xx zestaw pozwala profesjonalnie zapewnić konsystencję malarską lakieru wraz z podkładem 	1827		<p>6 x 0,75 l</p> <p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> pełnego pojemnika 0,75 l, po wypełnieniu którego uzyskuje się konsystencję malarską lakieru 75 ml Flasche Induline Mix & Go Streichadditiv pełnej butelki o poj. 100 ml do napełniania podkładem Induline GW-2xx / 3xx
Produkty uzupełniające			
<p>Aidol Pflegeset do okien</p> <p>Zestaw do pielęgnacji okien składający się ze środka czyszczącego, balsamu pielęgnacyjnego i 2 ściereczek</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do pielęgnacji lakierowanych okien drewnianych <p>Zużycie:</p> <p>według potrzeb</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> regularne stosowanie przedłuża żywotność powierzchni i wydłuża okresy między jej renowacjami zestaw odświeża barwę i połysk stanowi dodatkową ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych 	2745		<p>po 250 ml środka czyszczącego i balsamu</p> <p>2 ściereczki</p>

Produkt / krótki jego opis	Nr produktu	Kolor	Opakowanie netto
Produkty uzupełniające			
<p>Aidol Pflageset do drzwi</p> <p>Zestaw do pielęgnacji drzwi zewnętrznych składający się ze środka czyszczącego, balsamu pielęgnacyjnego i 2 ściereczek</p> <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> do pielęgnacji lakierowanych drzwi zewnętrznych z drewna <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> regularne stosowanie przedłuża żywotność powierzchni i wydłuża okresy między jej renowacjami zestaw odświeża barwę i połysk stanowi dodatkową ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych dobrze rozprowadza się na dużych powierzchniach <p>Zużycie:</p> <p>według potrzeb</p>	2746		po 250 ml środk czyszczącego i balsamu 2 ściereczki
<p>Aidol Compact-Lack PU</p> <p>Wysokiej jakości, wodny, szybkoschnący, kryjący lakier poliuretanowo-akrylowy</p>  <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> jako wysokiej jakości międzywarstwa i powłoka końcowa do zagruntowanych drewnianych elementów budowlanych zachowujących wymiar do metali i twardego PCV zagruntowanych preparatem Aidol Allgrund do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> jedwabisty połysk nikły zapach łatwe stosowanie bardzo dobre rozprowadzanie się materiału bardzo dobra siła krycia odporność na blokowanie i dobra wytrzymałość mechaniczna produkt sprawdzony wg DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek) <p>Zużycie:</p> <p>ok. 100 ml/m² na jedno malowanie</p>	3470 3475	biały odcienie specjalne (minimalne zamówienie: 2,5 l)	6 x 750 ml 2 x 2,5 l
<p>Aidol Compact-Lasur PU</p> <p>Wysokiej jakości wodna lazura grubowarstwowa oparta na poliuretanach i akrylu</p>  <p>Obszar stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> jako wysokiej jakości międzypowłoka i powłoka końcowa do zagruntowanych, zachowujących wymiary drewnianych elementów budowlanych (jak np. okna i drzwi zewnętrzne) do wysokiej jakości, drewnianych elementów budowlanych, zachowujących wymiary w ograniczonym zakresie (np. domów drewnianych, szalunków itp.) do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> nikły zapach łatwe stosowanie bardzo dobre rozplywanie się materiału bardzo wysoka elastyczność produkt zawiera filtr UV zapewniający jeszcze większe bezpieczeństwo trwałość, dobra wytrzymałość mechaniczna produkt sprawdzony wg DIN EN 71-3 (bezpieczeństwo zabawek) <p>Zużycie:</p> <p>ok. 100 ml/m² na jedno malowanie</p>	3420 3421 3422 3423 3424 3426 3427 3428 3429 3432 3439	bezbarwny hemlock sosna dąb jasny afrosmosia teak mahoń orzech palisander afcelia odcienie specjalne (minimalne zamówienie 0,75 l)	6 x 750 ml 2 x 2,5 l

