



**BUDÚCNOSŤ PATRÍ  
VODOURIEDITEĽNÝM  
LAKOM**

**ADLER**

S farbou v krvi.

**Vodouriediteľné laky Bluefin**

**KATALÓG PRODUKTOV**

The background of the entire image is a white surface with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is overlaid on this background.

**PRISPEJTE**

**UŽ DNES**

**K LEPŠIEMU**

**ZAJTRAJŠKU!**



S farbou v krvi.

# OBSAH

<b>ADLER. Meno, ktoré zaručuje úspech</b>	<b>4</b>
<b>Vodouriediteľné laky. Status quo</b>	<b>8</b>
<b>S vodou to je lepšie</b>	<b>12</b>
Prečo vodouriediteľné laky ADLER?	14
<b>Certifikácie &amp; značka udržateľnosti green</b>	<b>16</b>
<b>ADLER a jeho sortiment vodouriediteľných lakov pre oblasť výroby nábytku</b>	<b>18</b>
Transparentné laky	24
Pigmentované laky	31
Základné laky	34
Plniče	36
<b>Nárok na zajtrajšok</b>	<b>38</b>

#### IMPRESSUM:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG | Bergwerkstraße 22 | 6130 Schwaz  
Tel. +43 5242 6922-0 | Fax +43 5242 6922-999 | info@adler-lacke.com | www.adler-lacke.com

# ADLER. Meno, ktoré zaručuje úspech

## S farbou v krvi.

VĎAKA TEJTO FILOZOFII SA SPOLOČNOSŤ ADLER STALA POPREDNÝM RAKÚSKYM VÝROBCOM LAKOV, FARIEB A PROSTRIEDKOV NA OCHRANU DREVA.

Ročne opustí závod vo Schwazi približne 21 000 ton farieb a lakov, z toho približne 13 650 ton vodouriediteľných materiálov, ktoré sú dodávané zákazníkom vo viac ako 30 krajinách. 120 zamestnancov vo vývoji a výskume dokazuje, aký dôležitý je pre spoločnosť ADLER duch inovácie a pokroku. Výlučne do svojho výskumného oddelenia investuje spoločnosť ADLER 10 % svojho ročného príjmu. Okrem perfektných odborných znalostí môžete v spoločnosti ADLER využiť výhody vlastného aplikačného technologického centra s najmodernejším strojovým vybavením, ktoré zaručuje bezproblémový výrobný proces. Riešenia povrchových úprav na mieru, prispôsobené širokej škále výrobných procesov, podčiarkujú význam, ktorý spoločnosť ADLER pripisuje osobnému kontaktu so zákazníkmi a individuálnemu poradenstvu.

Práve inovácie a udržateľnosť, najvyššia možná kvalita a optimálne služby sú pre spoločnosť ADLER kľúčom k pokračovaniu na svojej úspešnej ceste.



S farbou v krvi.

21 000 ton lakov/rok, z toho

**13 650 ton  
vodourie-  
ditel'nych  
lakov**

**730**

**nadšených  
zamestnancov**

**120**

**zamestnancov  
vo výskume &  
vývoji**

## ADLER. Priekopník

Už v 70. rokoch bola spoločnosť ADLER známa ako jeden z prvých výrobcov lakov, ktorý videl potenciál vo vodouriediteľných materiáloch a ich pozitívnom vplyve na ekologickú rovnováhu a udržateľnosť celého procesu povrchovej úpravy. Odvtedy pracuje spoločnosť ADLER ako priekopník v tejto oblasti na ďalšom vývoji svojich vodouriediteľných farieb a lakov, aby požiadavky remeselníkov a priemyselnej výroby nielen splnili, ale aby ich predčili. ADLER vyrába dve tretiny svojich produktov práve na vodnej báze: nábytkové laky, moridlá, nátery na okná a vchodové dvere, ochranné prostriedky na drevo a tiež farby na steny. Všetky výrobky sú pred uvedením na trh starostlivo testované, aby zodpovedali vysokým interným nárokom na kvalitu.

Kvalita, zodpovedné konanie a sociálna angažovanosť nie sú pre firmu ADLER len prázdne slová. Dôkazom sú početné ocenenia a certifikácie, v rámci ktorých sa závod na laky pravidelne podrobuje prísny kontrolám.



**CLIMATE NEUTRAL COMPANY**  
Certified by Fokus Zukunft / 12048  
Climate-neutral through compensation with climate protection certificates



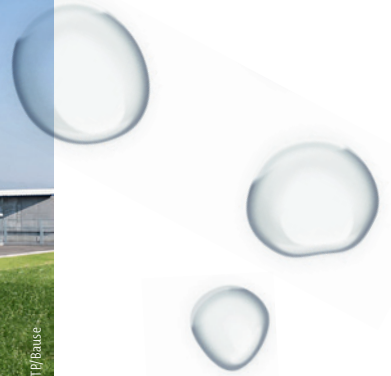
## VIDEO

**Továrň na výrobu vodouriediteľných lakov**



***Slávnostným spustením prevádzky najmodernejšej továrne na výrobu vodouriediteľných lakov v Európe začala v roku 2019 firma ADLER svoju novú éru. Touto investíciou urobila spoločnosť jasné gesto pre udržateľnú budúcnosť a zameranie stratégie smerom k vodouriediteľným produktom. Pri výstavbe novej továrne zároveň spoločnosť ADLER ukázala, že napriek rastúcemu objemu výroby je možné udržať spotrebu zdrojov na čo najnižšej úrovni. S touto už zažitou zodpovednosťou je ADLER jednou z prvých spoločností vo svojom odbore, ktorá dosiahla 100% klimatickú neutralitu.\****

\*Spoločnosť ADLER znížila svoju ekologickú stopu na minimum pomocou mnohých opatrení. Zvyškové emisie, ktorým sa aj napriek všetkým týmto opatreniam nedá vyhnúť, kompenzuje spoločnosť ADLER kúpou uznávaných certifikátov o ochrane klímy, čím pomáha financovať nové projekty v oblasti ochrany klímy.





# Vodouriediteľné laky. Status quo

V posledných rokoch dopyt po vodouriediteľných farbách a lakoch neustále rastie – v neposlednom rade aj kvôli prísnejším vládnym predpisom. Zvlášť Európska Únia sa v rámci vysporiadania **Otázok ochrany životného prostredia a zdravia** čoraz viac zasadzuje o výrobu vodouriediteľných lakov. V porovnaní s rozpúšťadlovými lakmi majú vodouriediteľné laky výrazne nižší podiel prchavých organických zlúčenín (volatile organic compounds = VOC). To má nielen pozitívny vplyv na ekologickú bilanciu a zdravie ľudí, ale aj na vyššiu bezpečnosť produktov z hľadiska požiarnej ochrany.

Smernica 2004/42/EG Európskeho parlamentu a Rady Európy z 21. apríla 2004 (smernica Decopaint) zakazuje používanie rozpúšťadlových materiálov na stavebné konštrukčné prvky, ako sú schodiská, okná alebo interiérová obloženie.

Rakúska vyhláška o rozpúšťadlách LMV 2005 a 31. spolková nemecká vyhláška o kontrole emisií BImSchV regulujú **emisie prchavých organických zlúčenín** a obmedzujú tým tiež použitie rozpúšťadlových systémov povrchovej úpravy.

V Nemecku začínajú obmedzenia od 5000 kg a v Rakúsku od 500 kg emisií rozpúšťadlových prostriedkov za rok. Preto čím ďalej, tým viac veľkých podnikov prechádza na vodouriediteľné laky. Nemecký nábytkársky priemysel a odvetvie výroby kuchýň tak takmer úplne prešli na moderné vodouriediteľné systémy povrchovej úpravy. Tie ale tiež súčasne zodpovedajú vysokým nárokom zákazníkov: na prírodný a ekologicky šetrný materiál, ako je drevo, si kupujúci samozrejme želajú vysokokvalitné zušľachtenie ekologicky šetrnými materiálmi.



# Vodouriditelné laky



ROZPŮŠŤADLÁ

VODA

SUŠINA

# PUR-laky



ROZPŮŠŤADLÁ

SUŠINA

# ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ

verzus

# VODA



ťažba ropy



**ŽIADNA** ťažba ropy  
voda z prírodných prameňov  
a hlbokých studní

potrubím do prístavu



**ŽIADNA** preprava potrubím

ropným tankerom do Terstu



**ŽIADNA** preprava ropným tankerom

potrubím na destiláciu ropy



**ŽIADNA** preprava na destiláciu ropy

destilácia ropy



**ŽIADNA** destilácia

cisternová preprava do výroby



**ŽIADNA** preprava

výroba laku



výroba laku  
**ŠETRŇÁ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU**

preprava k zákazníkovi



preprava k zákazníkovi

spracovanie



spracovanie  
**OHĽADUPLNÉ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU**  
riedenie a čistenie vodou

likvidácia odpadu



likvidácia odpadu

***Drevo, ako prírodná, udržateľná surovina, by tiež mala byť dlhodobo chránená!***

***To dosiahneme práve vodouriediteľnými lakmi, pretože sú ekologickejšie a vďaka nízkemu podielu rozpúšťadiel prispievajú k lepšej ekologickej bilancii.***

***Práve vďaka výmene organických rozpúšťadiel za vodu býva záťaž pre životné prostredie zredukovaná o cca 90 %.***

V tomto prehľade oproti sebe stavíme bežný rozpúšťadlový lak a vodouriediteľný lak, a tým jasne poukazujeme na pozitívne účinky vodouriediteľných materiálov na celkový životný cyklus výrobku. Samozrejme rozpúšťadlá môžu byť tiež získavané z biologického odpadu, ktorý by bol menej škodlivý.



# S vodou

# je to lepšie

Kvalita vodouriediteľných farieb a lakov nie je v žiadnom prípade horšia ako tých na báze rozpúšťadiel. To platí pre brilantnosť, ako aj pre mechanickú a chemickú odolnosť a tiež pre prevádzkyschopnosť týchto povrchov. Argumentom pre používanie vodouriediteľných povrchových úprav je najmä trend prirodzených povrchov. Vďaka nízkemu stupňu zvýraznenia textúry zaisťujú prirodzený vzhľad povrchu, pretože pôvodná farba dreva zostáva z veľkej časti zachovaná.

## Vodouriediteľné laky...

- ✓ sú budúcnosťou & umožňujú zodpovedné konanie s ohľadom na budúce generácie
- ✓ významné príspevanie k ochrane klímy: zníženie ozónovej záťaže & emisií
- ✓ úspora zdrojov a materiálu: nižšie nanášané množstvo
- ✓ aktívna ochrana zdravia
- ✓ v súlade s dobou: prirodzený vzhľad vďaka nízkemu zvýrazneniu textúry dreva
- ✓ 2-zložkové vodouriediteľné laky majú dlhšiu dobu spracovateľnosti
- ✓ znížené nároky na skladovanie



© ANREI



## Prečo vodouriediteľné laky ADLER?

V prospech vodouriediteľných lakov ADLER hovorí nielen zníženie obsahu prchavých organických zlúčenín. Ale tiež fakt, že spoločnosť ADLER v posledných rokoch významne investovala do výskumu a vývoja s cieľom ďalej zvyšovať kvalitu svojich vodouriediteľných lakov na povrchovú úpravu. Vodouriediteľné laky ADLER sú teda nielen rovnocenné, ale v niektorých kritériách dokonca prekonávajú klasické laky na báze rozpúšťadiel.



### **Prechod je jednoduchý!**

***Váš obchodný zástupca  
ADLER vám rád poradí  
na tejto ceste k udržateľnej-  
šiemu a zodpovednejšiemu  
spôsobu lakovania.***

## BE NATURAL

- Pri niektorých vodouriediteľných lakoch ADLER je podiel organických rozpúšťadiel dokonca nižší ako 3 %, ako napríklad pri Bluefin Pigmosoft
- Sortiment spoločnosti ADLER zahŕňa najmä udržateľné výrobky ako Bluefin Terra-Diamond, s viac ako 85 % podielom udržateľných, resp. prírodných surovín
- Transparentný lak Bluefin Unistar neobsahuje žiadne VOC a je bez emisií a rozpúšťadiel

## BE SMART

- Spoločnosť ADLER ponúka jednozložkové vodouriediteľné systémy povrchovej úpravy, ktoré dosahujú odolnosť dvojsložkových PUR-lakov
- Nové technológie surovín umožňujú vytvárať extrémne odolné povrchy
- Rozsiahly sortiment: pre každú požiadavku perfektné riešenie!
- Chytré produkty, ako je napríklad zázračne efektívny Bluefin Smart a samoregeneračný Bluefin Pigmosoft

## BE ADLER

- ADLER je zárukou kvality
- ADLER povrchy majú pridanú hodnotu a sú atraktívne pre vašich zákazníkov
- Žiadny z lakov ADLER neobsahuje ťažké kovy, formaldehyd, biocídy, fungicídy a ftalátové zmäkčovadlá
- ADLER v žiadnom vo svojich produktoch nepoužíva karcinogénne látky, ako sú T- a CMR-látky
- Ako priekopník v oblasti vodouriediteľných lakov má spoločnosť ADLER detailné znalosti a dlhoročné skúsenosti

Systémy povrchovej úpravy spoločnosti ADLER získali certifikáty od rôznych európskych výskumných a skúšobných ústavov. To predstavuje pre spoločnosť ADLER záväzok vyrábať stále vysokokvalitné a ekologické produkty.

# Certifikácie & značka udržateľnosti green



Označenie, ktorý výrobok je ocenený akým certifikátom, nájdete v prehľade produktov. Prehľad najdôležitejších certifikácií:



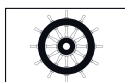
Najpokročilejší svetový štandard pre bezpečné, recyklovateľné a zodpovedné materiály a produkty. Produkty s certifikátom Cradle to Cradle® sú tak kľúčom k transformácii tradičného lineárneho ekonomického modelu výroby a spotreby na obehové hospodárstvo.



Rakúska environmentálna značka je nezávislá pečať pre životné prostredie a kvalitu. Certifikát označuje, či boli produkty vyrobené ekologicky alebo či sa môžu používať alebo likvidovať spôsobom, ktorý je šetrný k životnému prostrediu. Iba vybrané produkty ADLER, ako napr. Bluefin Unistar, sú označené rakúskou environmentálnou značkou.



Baubook je databáza stavebných produktov, ktorá zjednodušuje ekologickú a zdravú výstavbu. Uľahčuje overovanie v rámci ekologických výberových konaní, certifikácií budov a dotačných systémov a poskytuje overené a štruktúrované údaje o stavebných materiáloch pre výpočet energetických a ekologických ukazovateľov.



Nátery pre interiéry lodí musia spĺňať požiadavky vyhlásenie IMO Resolution A.653 (16), ktoré sa týkajú nehorľavosti. Skúšobná metodika pre hodnotenie reakcie na vznietenie je definovaná v samostatných skúšobných normách a vykonáva sa na inertnom nehorľavom podklade.



Francúzske nariadenie DEVL1104875A o označovaní stavebných náterových hmôt z hľadiska emisií prchavých škodlivých látok: A +



Produkty s týmto označením spĺňajú aspoň jednu z nasledujúcich noriem:

- Odolnosť proti potu a slinám (DIN 53160/1 a DIN 53160/2)
- Bezpečnosť hračiek (ÖNORM EN 71-3), vhodné na detské hračky



Triedy protišmykovosti sú definované podľa záťažovej normy DIN 16165. Čím vyššia je trieda, tým lepšia býva odolnosť proti pošmyknutiu. Triedy protišmykovosti sa delia na „bez označenia“, R9, R10, R11, R12, R13





***Najudržateľnejšie povrchové úpravy v sortimente ADLER nájdete pod značkou udržateľnosti green. Pri tom sa ADLER opiera o ciele trvalo udržateľného rozvoja OSN, ktoré spoločnosť ADLER definovala ako základ svojho zodpovedného správania. Všetky produkty sú objektívne testované a certifikované podľa troch kategórii: životné prostredie, zdravie & bezpečnosť a životnosť. Iba produkty, ktoré majú pozitívne hodnotenie vo všetkých týchto oblastiach, sú označené značkou udržateľnosti green.***

**ADLER**



## **životné prostredie**

vysoký podiel obnoviteľných surovín

ekologická stopa

bez prísad látok nebezpečných pre životné prostredie

nízky obsah VOC



## **zdravie & bezpečnosť**

bez pridania škodlivých a alergénnych látok

zdraviu neškodné spracovanie



## **životnosť**

dlhá životnosť

vysoká odolnosť


stabilita farebného odtieňa



© SCHÜLLER

A cluster of several light blue water droplets of various sizes, some overlapping, set against a white background.

# ADLER a jeho sortiment vodou- riediteľných lakov pre oblasť výroby nábytku









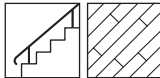











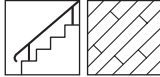
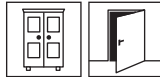
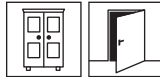
A cluster of several light yellow water droplets of various sizes, some overlapping, set against a yellow background.

Spoločnosť ADLER ponúka rozsiahle portfólio najmä v oblasti výroby nábytku. Či už ide o jednozložkové alebo dvojzložkové riešenia, bezfarebné alebo pigmentované, matné alebo vysoko lesklé – s vodouriediteľnými systémami je možné všetko.

***Pre každú požiadavku a každé zariadenie existuje optimálne riešenie s vodouriediteľnou povrchovou úpravou!***

Vysoká kvalita výrobkov ADLER sa odráža v ich spracovateľnosti, odolnosti, vzhľade a haptických vlastnostiach. Vďaka neustálemu vývoju majú niektoré vodouriediteľné nábytkové laky spoločnosti ADLER dokonca špeciálne doplnkové vlastnosti: ochrana proti odtlačkom prstov, príjemný pocit pri dotyku (Softtouch), schopnosť samoregenerácie alebo efektívnejšie spôsoby spracovania povrchovej úpravy.

# Porovnanie najdôležitejších vodouriediteľných lakov ADLER

spôsob nanášania	produkt	číslo produktu*	použitie	prednosti produktu
<b>TRANSPARENTNÉ LAKY</b>				
 	<b>1 K</b>	<b>Bluefin Resist</b>	2963000105	 všestranný, odolný ako 2-zložkový PUR-lak
		<b>Bluefin Ecofin Light</b>	2951000105	 otvoreno-pórovité povrchy, rýchle schnutie
	<b>1 K alebo 2 K</b>	<b>Bluefin Ecofin</b>	2953000105	 dobrá brúsiteľnosť, veľmi rýchle schnutie, veľmi nízky obsah VOC
		<b>Bluefin Ecofin Plus</b>	2955000105	 veľmi dobrá plnivosť, veľmi rýchle schnutie, veľmi nízky obsah VOC
		<b>Bluefin Unistar</b>	2965000105	 univerzálne použiteľný, vodouriediteľný transparentný lak, bez obsahu VOC
		<b>Bluefin Unistar Thix</b>	2966000105	 veľmi rýchlo schnúci, veľmi dobrá stohovateľnosť po zaschnutí, bez obsahu VOC
		<b>Bluefin Step-Silent</b>	2967000110	 žiadne vrzkanie, protišmykový špeciálne určený na schody
	<b>2 K</b>	<b>Bluefin Top-Antiscratch</b>	2960000105	 vynikajúca odolnosť proti poškrabaniu
		<b>Bluefin Softmatt</b>	3052000105	 prirodzené, hlboko matné a príjemné povrchy, vlastnosti proti odtlačkom prstov
		<b>Bluefin Smart</b>	2990000105	 stačí 1 vrstva, efekt neošetreného dreva
		<b>Bluefin Pure-Wood</b>	2980000105	 na pohľad i na dotyk ako neošetrené drevo
		<b>Bluefin Terra-Diamond</b>	2962000105	 udržateľná alternatíva: pozostáva z viac ako 85 % obnoviteľných, resp. prírodných surovín, použiteľný priamo na dub
 	<b>1 K UV</b>	<b>Bluefin Multilux OP</b>	3850000105	 obzvlášť pekné vykreslenie pórov
		<b>Bluefin Multilux U</b>	3851000105	 <b>U</b> = univerzálne použiteľný
		<b>Bluefin Multilux HF</b>	3852000110	 <b>HF</b> = obzvlášť vysoká plnivosť
		<b>Bluefin Multilux TOP</b>	3853000110	 najvyššia odolnosť, najvyššia brilantnosť, pekné vykreslenie pórov
		<b>Bluefin Multilux Step</b>	3881000110	 <b>Step</b> = špeciálne na schody (nevzga)
		<b>Bluefin Multilux Gloss</b>	3895000100	 <b>Gloss</b> = vysoko lesklý
	<b>2 K UV</b>	<b>Bluefin Multilux Softmatt</b>	3854000105	 hlboko matný, príjemný na dotyk, vlastnosti proti odtlačkom prstov









\* referenčné číslo produktu

\*\* okrem kúpeľne/kuchyne








**1K = 1-zložkový | 2K = 2-zložkový**

zvýraznenie textúry	stupne lesku	chemická odolnosť	doba sušenia	skúšky a certifikácie
	G05 – G90			
	G05 – G80			 
	G05 – G80	 1K 2K		 baubook Výrobok je deklarovany a overeny  
	G10 – G100	 1K 2K		 
	G05 – G70	 1K 2K		 baubook Výrobok je deklarovany a overeny  ODOLNÝ VOČI PÔTU A SÚNAM ZERO 0% VOC  
	G05 – G70	 1K 2K		 baubook Výrobok je deklarovany a overeny  ODOLNÝ VOČI PÔTU A SÚNAM ZERO 0% VOC 
	G10, G30, G50	 1K 2K		 TRIEDA PROTIĽMY-KOVOSTI R9
	G05 – G50			 
	G05			 baubook Výrobok je deklarovany a overeny
	G05	**		
	G05			
	G05 – G70			 baubook Výrobok je deklarovany a overeny  ODOLNÝ VOČI PÔTU A SÚNAM VEGÁNSKY   
	G05 – G90			 baubook Výrobok je deklarovany a overeny
	G05 – G90			 baubook Výrobok je deklarovany a overeny
	G10 – G90		závisí od parametrov zariadenia	
	G10 – G90		orientačné hodnoty: <b>pásová sušička</b> 35 – 45 min	
	G10, G30, G50		<b>plochá kanálová sušička</b> 15 – 20 min	
vrchný lak	G100			
vrchný lak	G05			







## Porovnanie najdôležitejších vodouriediteľných lakov ADLER

spôsob nanášania	produkt	číslo produktu*	použitie	prednosti produktu
<b>PIGMENTOVANÉ LAKY</b>				
 	<b>2 K</b>	<b>Bluefin Pigmosoft</b>	3295000010	vlastnosti proti poškrabaniu, odtlačkom prstov, samoregenerácia
		<b>Bluefin Pigmores 4in1</b>	3501000010	  použitelný priamo na MDF dosky
	<b>1 K</b>	<b>Bluefin Pigmocryl NG</b>	3201000010	rýchle schnutie, veľmi dobrá odolnosť v prsteňovom teste
 	<b>2 K UV</b>	<b>Pigmolux DC</b>	3402009016	jednoducho spracovateľný s UV vytvrdzovaním alebo bez neho
		<b>Pigmolux HQ</b>	3350000010	  najvyššia miera brúsiteľnosti a stohovateľnosti
		<b>Bluefin Pigmolux Gloss</b>	3395000030	vysoko lesklý, veľmi dobrá vyleštiteľnosť

## ZÁKLADNÉ LAKY

 	<b>1 K UV</b>	<b>Bluefin Jet-Base</b>	2914000200	 veľmi rýchle schnutie, dá sa rýchlo prelakovať, veľmi dobrá plnivosť, výborná brúsiteľnosť
		<b>Bluefin Baselux</b>	3810000200	  veľmi dobré zvýraznenie textúry (ako u rozpúšťadlových lakov), vynikajúce vyplnenie pórov a izolačný účinok
		<b>Bluefin Baselux Natur</b>	3811000200	  potlačené zvýraznenie textúry dreva, vynikajúce vyplnenie pórov a izolačný účinok

## PLNIČE

  **	<b>1 K</b>	<b>Bluefin Rocketfill</b>	3138050000	veľmi dobrá plnivosť, vynikajúca brúsiteľnosť
	<b>1 K 2 K</b>	<b>Bluefin Isospeed</b>	3134000010	  dobrá plnivosť a maximálny izolačný účinok pri 2-zložkovom spracovaní, dostupný v mnohých farebných odtieňoch
 	<b>2 K UV</b>	<b>Aqualux Spritzfüller</b>	3319050000	vysoká plnivosť, rýchle vytvrdnutie, vynikajúca priľnavosť
	<b>1 K UV</b>	<b>Bluefin Pigmolux Filler</b>	3320050000	jednozložkový, vysoká plnivosť, vynikajúca brúsiteľnosť

\* referenčné číslo produktu

\*\* Isospeed je možné aplikovať aj nádobkovou pištoľou (s pridaním vody)

**1K = 1-zložkový | 2K = 2-zložkový**

zvýraznenie textúry	stupne lesku	chemická odolnosť	doba sušenia	skúšky a certifikácie	tónovací miešací systém
	hlboko matný				
	G10, G30, G50				
	G10, G30, G50			<small>Výrobok je deklarováný a overený</small>	
	G20 – G50		závisí od parametrov zariadenia		
	G05 – G50				
	lesklý				



závisí od parametrov zariadenia	

závisí od parametrov zariadenia		
	<small>Výrobok je deklarováný a overený</small>	
závisí od parametrov zariadenia		

# Transparentné laky

DREVO VO SVOJEJ NAJPRIRODZENEJŠEJ PODOBE







**ADLER**

## BLUEFIN RESIST

Vodouriediteľný 1-zložkový transparentný lak s vynikajúcou chemickou a mechanickou odolnosťou. Tento lak je odolný proti krémom a tukom a disponuje vynikajúcim zvýraznením textúry dreva, transparentnosťou a plnivosťou. Vďaka špeciálnym UV-filtrom chráni povrchy pred predčasným zožltnutím, resp. vyblednutím.

- **perfektná chemická a mechanická odolnosť**
- **vynikajúca plnivosť**
- **výborné zvýraznenie textúry dreva**
- **vynikajúca odolnosť proti krémom a tukom**
- **veľmi dobrý stav na zvislých plochách**
- **spĺňa normu EN 73-1 Bezpečnosť hračiek**

**Číslo produktu** 2963000105

**Balenie** 5 kg, 25 kg

**Stupne lesku** G05, G10, G30, G50, G70, G90

## BLUEFIN ECOFIN PRODUKTY

Najrýchlejšie schnúce vodouriediteľné laky na nábytok. Viacvrstvé laky s obzvlášť rýchlym schnutím a najvyššou mierou stohovateľnosti po zaschnutí (Speed vlastnosti) pre priemyselné použitie.

- **prirodzený povrch**
- **možné ich použiť priamo na dub**
- **obsah VOC nižší ako 3 %**
- **dobrá odolnosť voči chemikáliám a potravinám**
- **najvyššia odolnosť proti poškrabaniu a žiadne vyleštenie, dokonca aj pri hlboko matných stupňoch lesku**
- **1- a 2-zložkové spracovanie**
- **veľká rozmanitosť**

**Bluefin Ecofin Light** 2951000105 veľmi prirodzené lakovanie s otvorenými pórmí

**Bluefin Ecofin** 2953000105 veľmi univerzálne použiteľný, mierne plnivý

**Bluefin Ecofin Plus** 2955000105 pre obzvlášť plnivé povrchy



**Bluefin Ecofin**



Schöswender Möbel



Wieland Treppen GmbH

## TRANSPARENTNÉ LAKY

### BLUEFIN UNISTAR & BLUEFIN UNISTAR THIX

Bluefin Unistar a Bluefin Unistar Thix sú voliteľne spracovateľné ako jednozložkové alebo dvojzložkové laky systémom „lak na lak“, dajú sa použiť na mnoho druhov drevin priamo (napr. na dub). Ďalšie výhody sú rýchle schnutie a dosiahnutie nelepivosti po zaschnutí, ako aj vynikajúca plnivosť, veľmi dobrá transparentnosť a výborná odolnosť. Vďaka zloženiu úplne bez obsahu VOC sú obzvlášť šetrné k životnému prostrediu.

- univerzálne použiteľný: 1- alebo 2-zložkové spracovanie (1K alebo 2K)
- veľmi rýchlo schnúci a stohovateľný
- vynikajúca plnivosť a transparentnosť
- veľmi dobré zvýraznenie textúry dreva
- účinne chráni drevo pred poškrabáním a škvrnami
- vhodný na lakovanie detských hračiek (EN 71-3)
- deklarováný v baubook

**Číslo produktu** 2965000105 | 2966000105

**Balenie** 4 kg, 22 kg, 120 kg

**Stupne lesku** G05, G10, G30, G50, G70

**Tužidlo** Aqua-Crosslinker 8481

### BLUEFIN STEP-SILENT

Bluefin Step-Silent redukuje nepríjemné vŕzganie drevených schodov, je protišmykový a voliteľne spracovateľný ako 1- alebo 2-zložkový lak. Vďaka vylepšenej odolnosti proti oderu a mechanickému poškodeniu môžete Bluefin Step-Silent bez obáv už aj pri 1-zložkovom použití aplikovať na povrchy s mimoriadne silným stupňom zaťaženia.

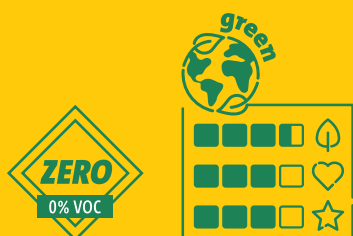
- žiadne vŕzganie
- vynikajúca odolnosť proti poškrabaniu
- veľmi dobrý stav na zvislých plochách
- perfektná chemická odolnosť
- odolnosť proti krémom a tukom
- spracovateľný ako 1- a 2-zložkový
- protišmykový
- protišmyková trieda R9 podľa normy DIN 16165

**Číslo produktu** 2967000110

**Balenie** 4 kg, 22 kg

**Stupne lesku** G10, G30, G50

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8450







## TRANSPARENTNÉ LAKY

### BLUEFIN TOP-ANTISCRATCH

Vodouriediteľný, vysokoodolný 2-zložkový vrchný lak na nábytok, kde je požadovaná tá najvyššia chemická odolnosť a vynikajúca odolnosť proti poškrabaniu.

- najvyššia chemická odolnosť
- použiteľný ako vrchný lak tak pre pigmentované, ako aj bezfarebné povrchy
- veľmi dobrá mechanická odolnosť
- pigmentovaným skladbám povrchovej úpravy poskytuje vysokú odolnosť v prsteňovom teste
- nežltne

**Číslo produktu** 2960000105  
**Balenie** 4 kg, 20 kg  
**Stupne lesku** G05, G10, G30, G50  
**Tužidlo** Aqua-Hardener 8451

### BLUEFIN SOFTMATT

Bluefin Softmatt má všestranné využitie ako viacvrstvový alebo vrchný lak, najmä pri požiadavke prirodzených, hlboko matných povrchov. Nezávisle od uhla pohľadu zostáva povrch opticky rovnomerný v hlboko matnom stupni lesku – a vďaka špeciálnym vlastnostiam, ktoré eliminujú odtlačky prstov, ho nenarúšajú ani neželané odtlačky.

- použiteľný ako vrchný lak, ale aj spôsobom „lak na lak“
- vynikajúce všestranné vlastnosti
- vytvára hlboko matné, teplé povrchy s jemným, zamatovým ohmatom
- rovnomerné zmatnenie povrchu
- veľmi prirodzené vykreslenie pórov na dosiahnutie prirodzeného vzhľadu
- eliminácia viditeľnosti odtlačkov prstov

**Číslo produktu** 3052000105  
**Balenie** 4 kg, 20 kg  
**Tužidlo** Aqua-Hardener 8451



Anrei



De francesco Arredamenti

**ADLER**

## BLUEFIN SMART

Inovatívny nábytkový lak Bluefin Smart je priekopníkom kompletne nového prístupu k povrchovej úprave dreva – stačí jediný nanos a následné brúsenie – a plocha je hotová. Tento „smart“ produkt šetrí spracovateľom čas i náklady. Okrem efektívnej aplikácie tento transparentný lak vďaka svojej hlboko matnej optike a zamatovému ohmatu bleskovo vyčaruje prirodzené povrchy dreveného nábytku.

- šetrí čas aj peniaze: 1 vrstva a hotovo
- prirodzene pôsobiace povrchy
- hlboko matná optika a zamatový ohmat
- žiadna vyleštiteľnosť
- nízky obsah emisií: obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) nižší ako 3 %
- veľmi dobrá mechanická odolnosť
- optimálna ochrana proti poškrabaniu

**Číslo produktu** 2990000105

**Balenie** 4 kg, 20 kg

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8451

## BLUEFIN PURE-WOOD

2-zložkový vodouriediteľný nábytkový lak na dosiahnutie prirodzeného, akoby neošetreného vzhľadu povrchu dreva. Tento lak s podielom obnoviteľných surovín zachováva prirodzenú krásu dreva a zabezpečuje ekologickú klímu v obytnom priestore.

- efektívne a jednoduché použitie, obzvlášť vhodný na porézne listnaté drevo (napr. dub, orech)
- malé nanášané množstvo
- rýchle schnutie
- spoľahlivo chráni pred fľakmi aj poškrabáním

**Číslo produktu** 2980000105

**Balenie** 4 kg, 10 kg, 22 kg

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8450



Forcher Tisch



FM Küchen

## TRANSPARENTNÉ LAKY

### BLUEFIN TERRA-DIAMOND

Nový 2-zložkový nábytkový lak na báze vody Bluefin Terra-Diamond sa skladá z viac ako 85 % prírodných surovín. Vynikajúca ochrana povrchu, veľmi dobrá spracovateľnosť a použiteľnosť ukazujú, že Bluefin Terra-Diamond v žiadnom prípade nezaostáva za bežnými lakmi.

- 85 % prírodných surovín
- nízky obsah VOC (menej ako 6 %)
- o 31 % menej emisií CO<sub>2</sub>
- odolný proti potu a slinám (DIN 53160)
- neobsahuje ťažké kovy (EN 71-3)
- veľmi dobrá chemická odolnosť
- úplne odolný proti krémom & tukom
- mimoriadna odolnosť proti poškrabaniu

**Číslo produktu** 2962000105

**Balenie** 4 kg, 20 kg

**Stupeň lesku** G05, G10, G30, G50, G70

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8451



### BLUEFIN MULTILUX PRODUKTY

Vodouriediteľné UV laky boli špeciálne vyvinuté tak, aby spĺňali vysoké nároky kladené na kuchynský a sanitárny nábytok alebo silno namáhané povrchy nábytku a interiérového vybavenia.

- veľmi dobrá mechanická a chemická odolnosť
- dobrý stav na zvislých plochách
- veľmi dobrá stohovateľnosť
- vhodný na detské hračky, odolný proti potu & slinám

**Bluefin Multilux OP** vynikajúce vykreslenie pórov  
3850000105

**Bluefin Multilux U** univerzálne použiteľný  
3851000105

**Bluefin Multilux HF** vysoká plnivosť  
3852000110

**Bluefin Multilux Top** Top-kvalita, najvyššia chemická odolnosť  
3853000110

**Bluefin Multilux Step** špeciálne na schody (nevíazga)  
3881000110

**Bluefin Multilux Gloss** perfektný vysoký lesk  
3895000100

**Bluefin Multilux Softmatt** hlboko matný, zamatový, proti odtlačkom prstov  
3854000105

# Pigmentované laky

PRE VÄČŠIU ROZMANITOSŤ





## PIGMENTOVANÉ LAKY

### BLUEFIN PIGMOFOFT

Bluefin Pigmosoft sa v porovnaní s inými matnými lakmi vyznačuje inovatívnou samoregeneračnou schopnosťou, vďaka ktorej plochy ošetrované týmto produktom nie je možné vyleštiť a v prípade výrazného zaťaženia sa dokáže sám regenerovať. Vďaka výnimočnej ochrane proti odtlačkom prstov nie sú tieto na povrchu takmer vôbec rozpoznateľné.

- vodouriediteľný 2-zložkový pigmentovaný lak
- inovatívna samoregenerácia
- veľmi dobrá odolnosť proti poškrabaniu a veľmi dobré výsledky v prsteňovom teste
- vynikajúca odolnosť proti vylešteniu
- ochrana proti odtlačkom prstov
- hlboko matná optika a zamatový ohmat
- vysoká krycia schopnosť a odolnosť proti svetlu
- dostupný vo všetkých farebných odtieňoch RAL a NCS

**Číslo produktu** 3295000010

**Balenie** 4 kg, 20 kg

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8451



### BLUEFIN PIGMORES 4IN1

Kompletné riešenie na báze vody je izolant, plnič, farebný lak a vrchný lak v jednom. Bluefin Pigmares 4in1 umožňuje nekomplikovanú a ľahkú manipuláciu a zároveň zaisťuje dobrú plnivosť a brúsiteľnosť.

- vodouriediteľný 2-zložkový pigmentovaný lak
- veľmi dobrá plnivosť a optimálna brúsiteľnosť
- vysoká chemická a mechanická odolnosť
- mimoriadne dobrá odolnosť v prsteňovom teste
- môže sa použiť priamo na MDF dosky
- odolný voči krémom a tukom (CFB)
- bez obsahu organocínových zlúčenín a nízky obsah VOC
- široká škála farieb
- k dispozícii aj ako štruktúrovaný lak

**Číslo produktu** 3501000010

**Balenie** 4 kg, 22 kg

**Stupne lesku** G10, G30, G50

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8452







## BLUEFIN PIGMOCRYL NG

Vodouriediteľný 1-zložkový rýchloschnúci pigmentovaný lak s dobrou mechanickou a chemickou odolnosťou. Nová generácia farebných lakov je k dispozícii vo všetkých farebných odtieňoch podľa NCS a RAL a má vynikajúcu kryciu schopnosť.

- rýchle schnutie
- výborná stohovateľnosť
- veľmi dobrá krycia schopnosť
- široká škála farieb
- vysoká mechanická a chemická odolnosť, ako aj odolnosť proti pôsobeniu svetla

<b>Číslo produktu</b>	3201000010
<b>Balenie</b>	1 kg, 4 kg, 22 kg
<b>Stupne lesku</b>	G10, G30, G50
<b>Štandardné farebné odtiene</b>	Weiß (biely) W10, RAL 9010, Schwarz (čierny)

## BLUEFIN PIGMOLUX PRODUKTY

Rad Bluefin Pigmolux predstavuje efektivitu, rýchlosť (Speed) a pekný vzhľad. Vďaka svojim prvotriednym vlastnostiam patria tieto produkty k užívateľsky najprívetivejším a vysokokvalitným UV lakom na trhu.

- dlhá životnosť
- vysoká krycia schopnosť
- presnosť farebných odtieňov
- výborná stohovateľnosť

<b>Pigmolux DC</b> 3402009016	veľmi univerzálne použiteľný
<b>Pigmolux HQ</b> 3350000010	Speed, tvrdosť, odolnosť, vynikajúca stohovateľnosť
<b>Pigmolux Gloss</b> 3395000030	vysoký lesk, brilantné farebné odtiene a veľmi dobrá leštiteľnosť



# Základné laky





RADON photography

## BLUEFIN JET-BASE

Transparentný 1-zložkový základný lak na báze vody. Zvlášť vhodný na lakovanie, kde je z výrobných dôvodov potrebné rýchle prelakovanie.

- veľmi rýchle schnutie
- veľmi dobrá plnivosť
- dobrá mechanická odolnosť
- výborná brúsiteľnosť

**Číslo produktu** 2914000200

**Balenie** 25 kg

## BLUEFIN BASELUX & BASELUX NATUR

UV-vytvrdzujúci základný lak na nábytok pre priemyselné a remeselné využitie. Systémovo zladené do skladby povrchovej úpravy s Bluefin Multilux U, OP, HF a Top.

Na zachovanie prirodzeného odtieňa dreva použite Bluefin Baselux Natur.

- veľmi dobrá brúsiteľnosť
- dobrý stav na zvislých plochách
- dobrá plnivosť
- veľmi dobré zvýraznenie textúry dreva
- použiteľný priamo na dub

**Číslo produktu** Bluefin Baselux 3810000200

Bluefin Baselux Natur 3811000200

**Balenie** 25 kg

ďalšie balenia na vyžiadanie



# Plniče

## BLUEFIN ROCKETFILL

1-zložkový striekací vodouriediteľný plnič pre pigmentované lakované povrchy nábytku a interiérového vybavenia.

- veľmi dobrá plnivosť a brúsiteľnosť
- rýchle vytvrdnutie
- priamo použiteľný na MDF-dosky, minimálne zdvíhanie vlákien

**Číslo produktu** 3138050000

**Balenie** 25 kg  
ďalšie balenia na vyžiadanie

## BLUEFIN ISOSPEED

Krycí plnič, ktorý je dostupný vo všetkých farebných odtieňoch palety RAL a je voliteľne spracovateľný ako 1- alebo 2-zložkový.

- veľmi dobrá stabilita
- rýchle schnutie
- vynikajúca brúsiteľnosť
- pri 2-zložkovom spracovaní veľmi dobré izolačné vlastnosti & použiteľný priamo na MDF-dosky

**Číslo produktu** 3134000010

**Balenie** 4 kg, 25 kg  
**Tužidlo** Aqua-Hardener 8450





## AQUALUX SPRITZFÜLLER

UV-vytvrdzujúci 2-zložkový striekací plnič je vhodný pre všetky pigmentované vodouriediteľné skladby povrchových úprav ako izolácia pre drevíny, ktoré obsahujú vodourozpuštné extraktívne látky.

- veľmi dobrá plnivosť & brúsiteľnosť
- rýchle vytvrdenie
- vynikajúce izolačné vlastnosti
- príľnavosť a izolácia na každom podklade, aj proti vodourozpuštným, farbiacim extraktívnym zložkám dreva, ako napr. pri jaseňi

**Číslo produktu** 3319050000

**Balenie** 25 kg, 120 kg  
ďalšie balenia na vyžiadanie

**Tužidlo** Aqua-Hardener 8450

## BLUEFIN PIGMOLUX FILLER

UV-vytvrdzujúci 1-zložkový vodouriediteľný striekací plnič, s najnižším nabobtnaním vlákien MDF a HDF-dosiek.

- veľmi dobrá plnivosť & brúsiteľnosť
- rýchle vytvrdenie
- použiteľný priamo na MDF-dosky

**Číslo produktu** 3320050000

**Balenie** 25 kg, ďalšie balenia na vyžiadanie



# Nárok na zajtrajšok

Inovatívne podniky sa stavajú čelom k svojej zodpovednosti voči životnému prostrediu a už teraz prijímajú opatrenia vedúce zvýšenej ochrane životného prostredia a udržateľnosti:

- ✓ Pretože právne usmernenia budú naďalej narastať a požiadavky sa budú v budúcnosti zvyšovať
- ✓ Pretože koneční spotrebitelia čoraz častejšie dopytujú udržateľné a ekologicky šetrné produkty
- ✓ Pretože výroba šetrná k životnému prostrediu sa oplatí nielen z pohľadu etického, ale aj z ekonomických dôvodov



## Vaše výhody v skratke...

✓ **Spĺňate zákonné požiadavky a ste lepšie pripravení na nové výzvy trhu:**

- Smernica 2004/42 / EG (Decopaint-Richtlinie)
- Vyhláška o výrobe prchavých organických zlúčenín VOC-Anlagen-Verordnung (VAV) v Rakúsku, BGBl II 301/2002
- 31. spolková vyhláška o imisiách: 31. Bundes-Immissionsschutz-Verordnung (BimSchV) v Nemecku, BGBl I 2001, 2180

✓ **Konáte inovatívne a prezieravo s výhľadom do budúcnosti**

✓ **Vodouriediteľné laky prispievajú k pozitívnemu imidžu spoločnosti**

✓ **Vaším zákazníkom môžete ponúknuť ekologicky šetrné a vysokokvalitné produkty**

✓ **Šetríte náklady aj prírodné zdroje**

✓ **Prijímate zodpovednosť za budúce generácie**



## **KATALÓG** **ADLER** Profesionálne príslušenstvo



Okrem optimálneho laku je dôležité tiež správne náradie. Profesionálne príslušenstvo ADLER, zladené s našimi produktmi, vám pomôže dosiahnuť optimálne výsledky.



S farbou v krvi.

Pred viac ako 90 rokmi položil Johann Berghofer základný kameň značky ADLER a rozbehol produkciu vlastných farieb a lakov. Odvtedy sa toho veľa zmenilo, jedno však ostáva naďalej rovnaké: naše nadšenie pre farbu, ktoré nás každý deň motivuje k vytváraniu dokonalých náterových systémov a na rôzne druhy povrchov.

**So zmyslom pre lak – s farbou v krvi.**



[facebook.com/adlersk](https://facebook.com/adlersk)



[instagram.com/adler\\_slovensko](https://instagram.com/adler_slovensko)



[youtube.com/Adler Slovensko s. r. o.](https://youtube.com/AdlerSlovensko)

**ADLER.SK**

**ADLER-Werk Lackfabrik · Bergwerkstraße 22 · A-6130 Schwaz/Tirol · T. +43 5242 6922-0 · [info@adler-lacke.com](mailto:info@adler-lacke.com)**

ADLER Deutschland GmbH · Kunstmühlstr. 14 · D-83026 Rosenheim · T. +49 8031 304 5174  
ADLER Lack AG · Etzelstraße 5 · CH-8856 Tuggen · T. +41 55 465 2121  
ADLER Italia S.r.l. · Via per Marco 12/D · I-38068 Rovereto · T. +39 0464 425 308  
ADLER Polska Sp. z o.o. · ul. Tyniecka 229 · PL-30-376 Kraków · T. +48 12 252 4001

ADLER Česko s.r.o. · Jihlavská 770/27 · CZ-664 41 Troubsko · T. +420 731 725 957  
ADLER Slovensko s.r.o. · Montážna 3 · SK-971 01 Prievidza · T. +421 46 5199 621  
ADLER Benelux BV · De Boelakkers 12 · NL-5591 RA Heeze · T. +31 85 064 2020