

## Bluefin Ecofin

2953

Vodou ředitelný, rychleschnoucí transparentní lak pro **průmyslové zpracování**.

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Vodou ředitelný transparentní lak na dřevo, který lze použít jako 1- nebo 2-složkový. Produkt je zpracovatelný způsobem „lak na lak“ a vyznačuje se velmi rychlým schnutím, velmi dobrou odolností proti krémům a tukům (CFB), dobrou mechanickou a chemickou odolností, velmi dobrou světlostálostí, výbornou blokovací schopností a dobrou plnivostí. Lze použít i přímo na dub. Produkt obsahuje speciální UV filtry, který chrání před předčasným žloutnutím nebo vyblednutím. Zvláště nízký obsah VOC. Obzvláště vhodné pro lakování tam, kde je z výrobních důvodů vyžadována rychlá stohovatelnost.

#### Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**  
 Stanovení odolnosti proti chemickým činidlům:  
 při 1K zpracování: 1-B  
 při 2K zpracování: 1-B1  
 Chování při namáhání otěrem: 2-D ( $\geq 50$  U)  
 Chování při namáhání škrábáním: 4-E ( $\geq 0,9$  N)
- DIN 68861 (povrchy nábytku)**  
 Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B  
 Část 2: Chování při namáhání oděrem: 2 D ( $> 50$  do  $\leq 150$  U)  
 Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 E ( $> 0,5$  do  $\leq 1,0$  N)
- ÖNORM A 3800-1 (chování při požáru)**  
 Ve spojení s podkladem zpomalujícím hoření: těžko hořlavý (dříve B 1 po B 3800 -1), Q1, Tr 1
- DIN 53160-1 nebo DIN 53160-2**  
 Odolnost proti potu a slinám
- ÖNORM EN 71-3**  
 Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů)
- Cradle to Cradle Certified® Stříbrný certifikát**  
 Cradle to Cradle Certified® je globální standard pro produkty, které jsou bezpečné, šetrné k životnímu prostředí a zodpovědně vyrobené.
- Kompatibilní s Baubook Rakousko**  
 baubook kompatibilní s 1K zpracováním
- Francouzské nařízení DEVL1104875A**  
 Označování výrobků pro povrchové úpravy budov na emise těkavých znečišťujících látek.

## Oblasti použití



**1-složková zpracování:** Pro lakování běžně namáhaných ploch nábytku (např. zařízení ložnic a obývacích pokojů atd., oblasti použití III - IV, ÖNORM A 1610-12).

**2-složková zpracování:** Pro lakování silně namáhaných ploch nábytku (např. kuchyňské a koupelnové zařízení, pracovní desky stolů atd., oblasti použití II - IV, ÖNORM A 1610-12).

Také pro povrchovou úpravu interiérových stěn, stropních prvků a viditelných krovů v interiéru.

Pro průmyslové lakování rakví.

Pro obtížně vznětlivé a obtížně hořlavé plochy ve spojení s obtížně hořlavým podkladem.

## ZPRACOVÁNÍ

## Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Různé druhy dřevin (např. dub a exotické dřeviny) obsahující ve vodě rozpustné extraktivní látky, které se aktivují při lakování vodou ředitelnými nábytkovými laky. Aby se zabránilo možnému zabarvení nebo vzniku skvrn na povrchu (které mohou být různé výrazné v závislosti na původu dřeva), doporučujeme při lakování **dubu, modřínu** a jiných dřevin s vysokým podílem extraktivních látek předzákaldování produktem Aduro Primer (2523).
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.
- Dodržujte prosím směrnici **ARL 150 - Pracovní směrnice pro vodou ředitelné laky na nábytek**.

## Poměr míchání



8481 4%

100 hm. díl/-ů Bluefin Ecofin (2953)

4 hm. díl/-ů Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210)

Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210) musí být postupně pečlivě vmíchán do materiálu. Před zpracováním doporučujeme ponechat časovou prodlevu cca 10 min.

## Doba zpracovatelnosti



72 hod.

Prodloužení doby zpracovatelnosti není možné. Vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

## Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Nádobková pistole
Tryska Ø (mm)		0,23 - 0,33	1,8 - 2,0
Stříkací tlak (bar)	100 - 120	60 - 90	2 - 3
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m <sup>2</sup> )	80 - 120		
Celkové nanášené množství (g/m <sup>2</sup> )	max. 450		

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

### Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Brousitelný a přelakovatelný	1 hod.
Manipulovatelnost a stohování	3 hod.

Uváděné hodnoty jsou pouze orientační. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

U všech laků lze schnutím přes noc docílit výrazně lepšího výsledku vrchního laku. Kromě toho je zbytkový obsah rozpouštědel v lakovém filmu nízký.

Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

### Čištění pracovních nástrojů



8029

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků barvy doporučujeme Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

Přepavní pásy a výrobní linky: Clean-Smart B&P (8015000210)

Silně znečištěné výrobní linky: Clean-Smart Gel (8060000210)

## PODKLAD

### Druh podkladu

Listnaté a jehličnaté dřeviny (masivní dřevo)

### Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.

### Příprava podkladu

**Listnaté dřeviny:** zrnitost P 150 - 180

**Jehličnaté dřeviny:** zrnitost P 100 - 150

## SYSTÉMOVÁ SKLADBA

### Základování

1 x Bluefin Ecofin (2953)

### Mezibroušení

Zrnitost P 240 – 320

Je třeba se vyvarovat probroušení, které může vést k odstínovým nesrovnalostem, které se při stárnutí ještě zvýrazňují žloutnutím.

### Vrchní lakování

1 x Bluefin Ecofin (2953)

## ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

### Čištění a ošetřování

Čištění s Clean-Möbelreiniger (7202) a údržba s Clean-Möbelpflege Plus (7222).

## POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

### Velikosti balení

25 kg, 120 kg

### Barevné odstíny / stupně lesku

Bluefin Ecofin G05 (2953000105)  
Bluefin Ecofin G10 (2953000110)  
Bluefin Ecofin G20 (2953000120)  
Bluefin Ecofin G30 (2953000130)  
Bluefin Ecofin G40 (2953000140)

Bluefin Ecofin G50 (2953000150)  
 Bluefin Ecofin G60 (2953000160)  
 Bluefin Ecofin G70 (2953000170)  
 Bluefin Ecofin G80 (2953000180)

### Související produkty

Aduro Primer (2523)  
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
 Aqua-Crosslinker 8481 (8481)  
 Clean-Smart B&P (8015000210)  
 Clean-Smart Gel (8060000210)  
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)  
 Clean-Möbelreiniger (7202)

Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

## DALŠÍ POKYNY

### Životnost / skladování



Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.

Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).

### Technická data

Dodávaná viskozita: 45 – 50 sekundy dle DIN 53211  
 (6 mm průtokový pohárek při 20 °C)

### Bezpečnostně technické údaje



Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2).

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na [www.lakyadler.cz](http://www.lakyadler.cz).