

Bluefin Terra-Diamond

2962

Vodou ředitelný, transparentní **vícevrstvý lak** na bázi obnovitelných surovin na **úpravu nábytku a interiérů** pro **průmyslové a komerční použití**

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelný, vysoce odolný dvousložkový vícevrstvý a stříkáací lak na bázi obnovitelných surovin, s vynikající chemickou a mechanickou odolností a velmi dobrou odolností proti krémům a tukům, vysokou tvrdostí povrchu a vynikající odolností proti poškrábání; velmi dobrá průhlednost, dobrá stabilita na svislých plochách a vynikající odolnost proti žloutnutí. Vhodný jako vícevrstvý lak např. na dubové dřevo pro neutrální zvýraznění kresby dřeva.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **ADLER green**
Produkty ADLER green jsou objektivně testovány podle třech kritérií: Životní prostředí, Zdraví & bezpečnost a Životnost. Pouze produkty, které získají to nejlepší hodnocení ve všech těchto kategoriích jsou označeny logem ADLER green.

- **Rakouská ekoznačka**
V souladu s pokyny pro rakouskou ekoznačku UZ 06.

- **ÖNORM A 1605-12 (povrchy nábytku)**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
Odolnost proti chemickým vlivům: 1-B1
Chování při oděru: 2-D (≥ 50 U)
Chování při namáhání povrchu škrábáním: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Vznětivost: 5-B (obtížně vznítitelné nábytkové plochy)

- **DIN 68861 (povrchy nábytku)**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
Část 1: Chování při chemickém namáhání: 1 B
Část 2: Chování při namáhání oděrem: 2 D (> 50 do ≤ 150 U)
Část 4: Chování při namáhání škrábáním: 4 D ($> 1,0$ do $\leq 1,5$ N)

- **ÖNORM EN 71-3**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
Bezpečnost hraček, Migrace určitých prvků (bez obsahu těžkých kovů).

- **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

- **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.

- **Registrováno ve stavební knize**
Splňuje kritéria ekologické stavby „Baubook“.





- Francouzská směrnice DEVL1104875A
Potvrzeno nezávislým zkušebním certifikátem.
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+
- Veganský

Oblasti použití



Pro průmyslové lakování silně namáhaných ploch nábytku a vybavení interiéru, např. hotelová a školská zařízení, kuchyňský a sanitární nábytek (kromě pracovních ploch). Oblasti použití II – IV dle ÖNORM A 1610-12.

Lak vhodný pro finální vrstvu transparentních i krycích povrchových úprav nábytku, na vodou ředitelné bázi.

Pro lakování obtížně vznětlivých a obtížně hořlavých ploch.

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Bluefin Terra-Diamond (2962) může nepatrně změnit barevný odstín na plochách lakovaných Bluefin Pigmcryl NG. Množství nánosu a doba mezischnutí také ovlivňují výsledný barevný odstín. Případné mezibroušení může výrazně změnit konečný barevný odstín, proto se tento postup nedoporučuje.
- Při lakování interiérových dveří je třeba dbát na použití těsnících profilů odolných vodou ředitelným barvám a lakům.
- Dřeviny obsahující ve vodě rozpustné extraktivní látky (např. dub) se aktivují při použití vodou ředitelných nábytkových systémů. Aby se zabránilo možnému zabarvení nebo vzniku skvrn na povrchu (které mohou být různě výrazné v závislosti na původu dřeva), doporučujeme při lakování **dubu, modřínu** a jiných dřevin s vysokým podílem extraktivních látek předzákladování 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 tužení



8451 10%

10 hm. díl/-ů Bluefin Terra-Diamond (2962)
1 hm. díl/-ů Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8451 (8451000210) musí být postupně pečlivě vmíchán do materiálu. Před zpracováním doporučujeme ponechat časovou prodlevu cca 10 min.

Bluefin Terra-Diamond 2962 smí být použit výhradně s uvedeným tužidlem v uvedeném poměru tužení. Odchytky vedou k poruchám lakového filmu a snížení přilnavosti.

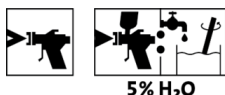
Doba zpracovatelnosti



3 hod. při cca 20 °C

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

Technika nanášení



5% H₂O

	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	2,5 - 3,5
Rozprašovací tlak (bar)	-	1 - 2	-
Ředidlo	Voda		
Přídavek ředidla (%)	-		5
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m²)	80 - 100		
Celkové nanášené množství (g/m²)	max. 450*		

*(základní a vrchní lak):
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)		
	Přelakovatelný	cca 4 h
	Manipulovatelný a stohovatelný	cca 12 hod.
	Uváděné hodnoty jsou pouze orientační. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu. Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.	

Čištění pracovních nástrojů	Umyjte ihned po použití vodou.
  8029	K odstranění zaschlých zbytků materiálu doporučujeme Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

PODKLAD

Druh podkladu	Jehličnaté a listnaté dřeviny (masiv, překližky, dýhované dřevotřískové a dřevovláknité desky).
----------------------	---

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	Broušení dřeva: Listnaté dřeviny: zrnitost P 150 - 180 Jehličnaté dřeviny: zrnitost P 100 - 150
--------------------------	--

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Základování	Bezbarvý (farblos): 1 x Bluefin Terra-Diamond (2962) Pigmentovaný: 1 x vodou ředitelný lak, jako např. Různé produkty řady Bluefin Pigmocryl NG
--------------------	--

Mezibroušení 	Zrnitost P 240 – 320 Odstraňte prach vzniklý broušením. Zamezte probroušení! Povrchy lakované Bluefin Pigmocryl NG (různé typy) lze s Bluefin Terra-Diamond (2962) po době schnutí min. 12 hod. při pokojové teplotě a max. 3 dny bez mezibroušení.
Vrchní lakování	1 x Bluefin Terra-Diamond (2962)
ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ	
Čištění a ošetřování	Čištění s Clean-Möbelreiniger (7202) a údržba s Clean-Möbelpflege Plus (7222).
POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ	
Velikosti balení	4 kg, 20 kg
Barevné odstíny / stupně lesku	Bluefin Terra-Diamond G05 (2962000105) Bluefin Terra-Diamond G10 (2962000110) Bluefin Terra-Diamond G30 (2962000130) Bluefin Terra-Diamond G50 (2962000150) Bluefin Terra-Diamond G70 (2962000170)
Související produkty	Aduro Primer (2523) Aqua-Hardener 8451 (8451) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Různé produkty řady Bluefin Pigmocryl NG Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.
DALŠÍ POKYNY	
Životnost / skladování 	Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu. Skladovat na chladném, ale ne mrazivém, místě.
Technická data	Dodávaná viskozita: 95 second – 105 second dle DIN 53211 (4 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 .