

Příloha 1 - Technický list ECOPROTECTOR



Výrobky CIRANOVA jsou vyrobeny pro odborné zpracovatele. Zpracovatelské pokyny uvedené v technických listech jsou sestaveny po odpovídajících testech a dlouholetých zkušenostech. Jsou sepsány podle našeho nejlepšího vědomí. Přesto doporučujeme před použitím tohoto výrobku, jej dle možností okolností vyzkoušet. Tento technický list není předmětem záruky.

Produced by Debal Coatings nv
Industrieweg 29 - 8800 Beveren -
Roeselare
Belgium
tel. + 32 (0) 51 30 11 40
fax + 32 (0) 51 31 26 48

Acolor s.r.o
Semovická 498, Bystřice 257 5
+420 317 793 437
www..acolor.cz

Technický list

ECOPROTECTOR

Popis výrobku

Ecoprotector je vyvinut pro ochranu venkovních dřevěných prvků z pryskyřičnatých, exotických nebo evropských tvrdých dřevin. Ecoprotector nevytváří na povrchu dřeva film, ale penetruje pod povrch. Ecoprotector je ideální pro ošetření vodorovných prvků např. terasy. Dvě vrstvy Ecoprotector poskytují dostatečnou ochranu. Povrch se neloupe a velmi lehce se ošetřuje.

Technická data	
HUSTOTA	± 1,00-1,01 kg/l
LESK	matná plocha
NMP Free	
CONFORM THE EUROPEAN DECO-PAINT DIRECTIVE 2010	

Příprava materiálu

Dřevo musí být před nátěrem čisté a suché. (+/- 3 dny pěkného a slunečného počasí před aplikací). Myslete na to, že by 24 hodin po aplikaci nemělo pršet na nově ošetřený povrch. Všechny předešlé nátěry by měly být odstraněny. Kvůli účinkům počasí může dřevo zežednout. Takto přirozeně připravený dřevěný povrch se přebrousí jemným brusným papírem, dojde k otevření dřevních vláken a Ecoprotector může výborně penetrovat pod povrch.

Náš tip

Před a během používání je Ecoprotector nutné stále míchat. Ecoprotector by neměl být ředěn. Doporučuje se jako první provést zkoušky barevného odstínu před tím, než se ošetří celý povrch. První nátěr aplikujte štětcem nebo válečkem po směru dřevních vláken. Nechte Ecoprotector nasáknout se do dřeva po dobu +/- 30 minut dokud nezmizí lehké mléčné odlesky. Druhý nátěr se může aplikovat před úplným zaschnutím prvního nanosu (cca do 20 minut), a nebo až po 12 hodinách schnutí (druhý den). Několik minut po aplikaci se doporučuje suchým štětcem vytrít místa s větším nánosem do sucha, aby se předešlo vzniku filmu na povrchu a vzniku skvrn.

Doba schnutí

Proti prachu: 3-4 hodiny

Přetírání: po 12 hodinách

Schnutí je silně závislé na množství naneseného laku, na teplotě, relativní vzdušné vlhkosti a větrání. Vyšší teplota a dobré větrání urychluje schnutí.

Vydátnost

10-14 m²/l na nanos

Následná péče - údržba

Povětrnost a UV záření má vliv na změnu zbarvení. Takto poškozená místa mohou být lokálně opravena. V případě potřeby rozsáhlejší renovace přebrousíte povrch jemnějším brusným papírem, ošetřete jej CIRANOVA odstraňovačem šedého zbarvení a následně přetřete Ecoprotectorem

Informace o produktu

Skladovatelnost: 12 měsíců v dobře uzavřeném originálním obalu a skladování od +5°C do 40°C
Chránit před mrazem!!

Zvláštní informace

Při zpracování používejte nerezové nářadí, po použití okamžitě umyjte ve vodě, tento výrobek a kontaminovaná voda, vzniklá čištěním nerezového nářadí nesmí být vylévána do kanalizace. Vzhledem k rozdílné reakci dřeva je nutné barevnost předem vyzkoušet.

Poznámka: Technický list platí pro všechny odstíny tohoto nátěru.

Příloha 2 - Technický list DECKING OIL



Výrobky CIRANOVA jsou vyrobeny pro odborné zpracovatele. Zpracovatelské pokyny uvedené v technických listech jsou sestaveny po odpovídajících testech a dlouholetých zkušenostech. Jsou sepsány podle našeho nejlepšího vědomí. Přesto doporučujeme před použitím tohoto výrobku, jej dle možnosti a okolností vyzkoušet. Tento technický list není předmětem záruky.

Produced by Debal Coatings nv
Industrieweg 29 – 8800 Beveren – Roeselare
Belgium
tel. + 32 (0) 51 30 11 40
fax + 32 (0) 51 31 26 48

Acolor s.r.o
Semovická 498, Bystřice 257 5
+420 317 793 437
www..acolor.cz



TECHNICKÝ LIST DECKING OIL

Popis výrobku

Decking oil je impregnační olej určený k ochraně a údržbě venkovních dřevěných povrchů. Decking oil obsahuje UV filtr, který oddaluje zbarvení dřeva. Decking oil poskytuje dřevu ochranu proti dešti a povětrnosti. Decking oil je vhodný pro všechny dřevěné povrchy, venkovní nábytek a decking. Pravidelná aplikace Decking oil zvyšuje životnost dřevěného povrchu.

Technické údaje	
SUŠINA	57 %
HUSTOTA	0,9 g/m ³
BARVA	různé odstíny

Příprava

Dřevo musí být čisté a suché. Před aplikací Decking oil se doporučuje dřevo vyčistit produktem Woodcleaner Ciranova. Ujistěte se, že jsou všechny nečistoty odstraněny.

Uživatelská instrukce

Před začátkem práce obsah velmi dobře promíchejte. Aplikujte Decking oil štětcem nebo padem ve směru dřevních vláken. Nechte olej několik minut (cca 10-15 minut) vsakovat do dřeva a poté nevsáknutý olej rozetřete štětcem a přebytek odstraňte. Dbejte na to, aby byl přebytečný olej odstraněn nejpozději do 30 minut po nanesení oleje na dřevěný povrch. Naolejovaný povrch vyleštíte bílým padem nebo hadrem.

Pokud je nezbytná aplikace druhé vrstvy, musí být mezi zpracováním první vrstvy a aplikací druhé vrstvy alespoň 8 hodin přestávka při min. teplotě 20°C. Pokud má mít dřevo potřebnou odolnost, musí být olej do dřeva důkladně vsáknutý podle instrukcí. Pokud nanášíte olej na zahradní nábytek, potom musí být přebytečný olej vytřen do sucha.

Sušení

Po +/- 12 hodin je mírně pochozí. Zcela pochozí je po +/- 24 hodinách. Schnutí a vytvrzování je velmi závislé na množství naneseného oleje, teplotě a pohybu vzduchu.

Vydatnost

12 až 15 m² z litru, závisí na typu dřeva.

Následná péče

Pro prodloužení životnosti dřevěných ploch se doporučuje na vodorovné plochy opakovat aplikaci Decking oil jednou nebo dvakrát ročně. Na ostatní plochy se nátěr opakuje dle potřeby, obvykle za 3 a více let. Životnost je velmi závislá od zpracování a vívu povětrnosti dle světových stran.

Informace o výrobku

Minimální trvanlivost v originálním a uzavřeném obalu jsou dva roky od data výroby.

Suché olejové zbytky jsou hořlavé. Použité hadry nebo pady vhadzujte do nádoby s vodou.

!DOPORUČUJE SE PRODUKT NEJPRVE VYZKOUŠET NA MALÉ PLOŠE, VZHLEDEM K ROZDÍLNÉ REAKCI DŘEVA!

Poznámka: Technický list platí pro všechny odstíny tohoto nátěru.



Ing. E. Wildschek & Co., A-1233 Wien, Walter-Jurmann-Gasse 8, vorm. Industriegasse
Telefon: 01 / 804 15 06-0, Fax: 01/ 804 21 69, www.wildschek.at

TECHNICKÝ LIST

WIGODECOR DÜNNSCHICHTLASUR

pro venkovní použití

WIGODECOR Dünnschichtlasur je olejovitá lazura (směs rostlinných olejů a alkydové pryskyřice) na dřevo s ochranným filmem, který dřevo chrání a zabarvuje, bez zakrytí struktury dřeva. Lazura propůjčuje dřevu přirozený povětrnosti odolávající vzhled.

Hustota: ca. 0,85 g/cm³ při 20°C podle odstínu

VOC-obsah: Kategorie A/f (700 g/l (2010)) Tento výrobek obsahuje max. 690 g/l VOC.

WIGODECOR Dünnschichtlasur je k dispozici v barevných odstínech borovice, stará borovice, světlý dub, dub, týk, mahagon, ořech, palisandr, eben, bříza, starošedá a stříbrná. Tyto odstíny odolávají světlu a jsou vzájemně libovolně mísitelné.

WIGODECOR Dünnschichtlasur odstín bezbarvý slouží k zeslabení odstínů k doclení různých barevných sytostí. Je dovoleno míchat do poměru 1:1.

Zpracování:

Nános se provádí štětkem, krátkým máčením nebo poléváním. Je zakázáno stříkat. Nesmí se dostat do půdy. **Před upotřebením důkladně promíchat. Překontrolovat odstín na pozdější reklamace nebude brán zřetel!** Doporučují se dva nánosy. Sušící čas mezi jednotlivými nánosy 8 až 24 hodin.

K doclení stejnoměrného vzhledu se doporučuje po 20-30 minutám od nánosu, přebytečné množství lazury na ploše, ještě jednou suchým štětkem setřít. Při přetírání již natřené plochy je sušící čas minimálně 24 hodin.

1) dřevo musí mít vlhkost 12-15% 2) všechny kolmé hrany rádius min.3mm, všechny vodorovné hrany musí mít kulatinky min. 10mm 3) konstrukce musí být provedena tak, aby nedocházelo k zadržování vody (kapsy) a voda mohla odtékat 4) vždy po zimě se musí provést vizuální kontrola dřevěných dílců, v případě poškození provést opravu 5) obnova nátěru se doporučuje po třech letech 6) proschnutí mezi jednotlivými nátěry (při 20°C, r.v. vzduchu 65%, pohyb vzduch 5m/min) 8-24 hodin, teplota při schnutí nesmí klesnout pod 15°C. Při použití na dřevnách s obsahem tříslovin může dojít k vymývání tříslovin deštěm.

Množství: cca. 80 – 100 g/m² na nános

Spotřeba: 1 litr vystačí ve dvou nánosech na cca. 6 m².

WIGODECOR Dünnschichtlasur se používá neředěn.

K čištění pracovního nářadí a zařízení použijte ředidlo Wildschek 9001 nebo S6005.

Březen 12

Všeobecné pokyny: Naše doporučení nezavazují kupujícího od vlastních zkoušek a kontroly, protože výsledek záleží na pracovních podmínkách a na kvalitě podkladu.

Filialen: Judendorf-Straßengel (03124) 51 442, Klagenfurt (0463) 38 13 33, Linz (0732) 77 98 31,
Hallwang b. Slbg. (0662) 66 12 36, St. Pölten (02742) 883 800, Acolor s.r.o. +420 317 793 437



Ochrana dřeva:

Chemická ochrana dřeva se provádí na základě doporučení projektanta. Pro všechny nosné stavební díly, které nepřicházejí do styku se zemí, doporučujeme použít na nenatřené dřevo nejdříve nános 1x Sikkers Cetol Aktiva jako impregnaci a docílit tak předepsaného stupně ochrany (Třída 2 a 3).

Wigodecor Dünnschichtlasur má účinek: B....proti zamodráním, P...proti houbám, W..proti povětrnosti,

Renovace:

Pro následnou péči je dostačující, pokud se plocha kartáčem zbaví prachu a nečistoty a jednou přetře WIGODECOR Dünnschichtlasur.

Pokud je plocha již silně poškozena nebo zešedlá musí se podklad přebrousit znovu provést nátěr.

Bezpečnostní pokyny: viz bezpečnostní list

WIGODECOR Dünnschichtlasur obsahuje ochranné filmotvorné složky k ochraně proti modráním a plísním. Obsahují 0,24g/100g Jodpropinyl-butylcarbamát (IPBC). Použít pouze ve venkovním prostředí. Nepoužívat pro velkoplošné nátěry vnitřního prostoru, který je určen pro skladování potravin, krmiv nebo je určen pro dlouhotrvající pobyt lidí nebo zvířat. Není určeno pro nátěry dřeva, které přichází do kontaktu s potravinami nebo krmivem (včelíny, sauny, skleníky). Špatné použití může vést k poškození zdraví.

Uchovávejte mimo dosah dětí

Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Minimální trvanlivost: v originálním dobře uzavřeném obalu a při chladném a suchém skladování: 2 roky

Březen 12

Všeobecné pokyny: Naše doporučení nezavazují kupujícího od vlastních zkoušek a kontroly, protože výsledek záleží na pracovních podmínkách a na kvalitě podkladu.

Filialen: Judendorf-Straßengel (03124) 51 442, Klagenfurt (0463) 38 13 33, Linz (0732) 77 98 31,
Hallwang b. Sbg. (0662) 66 12 36, St. Pölten (02742) 883 800, Acolor s.r.o. +420 317 793 437

Poznámka: Technický list platí pro všechny odstíny tohoto nátěru vyjma odstínu stříbrná.



Ing. E. Wildschek & Co., A-1233 Wien, Walter-Jurmann-Gasse 8, vorm. Industriegasse
Telefon: 01 / 804 15 06-0, Fax: 01/ 804 21 69, www.wildschek.at

TECHNICKÝ LIST

WIGODECOR HOLZLASUR „NEU“

pro venkovní použití

WIGODECOR Holzlasur je nově vyvinutá lazura na dřevo s ochranným filmem, který dřevo chrání a zbarvuje, bez zakrytí struktury dřeva, vyrobená na základě vybraných surovin a nových poznatků v oblasti ochrany dřeva. Lazura propůjčuje dřevu přirozený povětrnosti odolávající vzhled a má olejovitý charakter. Neobsahuje aromáty a kobalt. Pro pigmentaci jsou použity odolné pigmenty a přídavky. Vestavěný UV filtr a UV absorbér chrání před UV záření a před pozdějšími barevnými změnami dřeva. Výrobek vytváří po aplikaci ochranný film, který chrání proti zamodráním a plísním. Výrobek není vhodný pro vnitřní použití. Lazura je tixotropní – reologie modifikátorů vychází z technologií používaných automobilovém průmyslu. Vzhled plochy podporují nové voskové kopolymery a aditiva, která odpuzují vodu a špínu.

WIGODECOR Holzlasur je k dispozici v barevných odstínech borovice, stará borovice, dub, ták, mahagon, ořech, palisandr, eben a stříbrná. Tyto odstíny odolávají světlu a jsou vzájemně libovolně mísitelné. WIGODECOR Holzlasur odstín bezbarvý slouží k zeslabení odstínů k docílení různých barevných sytostí. Je dovoleno míchat do poměru 1:1.

Zpracování:

Nános se provádí štětcem, krátkým máčením nebo poléváním. Je zakázáno stříkat. Nesmí se dostat do půdy.

Před upotřebením důkladně promíchat. Překontrolovat odstín na pozdější reklamace nebude brán zřetel!

Doporučují se dva nánosy. Sušící čas mezi jednotlivými nánosy 8 až 24 hodin.

K docílení stejnoměrného vzhledu se doporučuje po 20-30 minutám od nánosu, přebytečné množství lazury na ploše, ještě jednou suchým štětcem setřít. Při přetírání již natřené plochy je sušící čas minimálně 24 hodin.

1) dřevo musí mít vlhkost 12-15% 2) všechny kolmé hranky rádius min.3mm, všechny vodorovné hranky musí mít kulatinky min. 10mm 3) konstrukce musí být provedena tak, aby nedocházelo k zadržování vody (kapsy) a voda mohla odtékat 4) vždy po zimě se musí provést vizuální kontrola dřevěných dílců, v případě poškození provést opravu 5) obnova nátěru se doporučuje po třech letech 6) proschnutí mezi jednotlivými nátěry (při 20°C, r.v. vzduchu 65%, pohyb vzduch 5m/min) 8-24 hodin, teplota při schnutí nesmí klesnout pod 15°C. Při použití na dřevinách s obsahem tříslovin může dojít k vymývání tříslovin deštěm.

Díky vysoké vydatnosti jsou nutné pouze dva nánosy, 12-20m² na nános podle struktury dřeva a požadovaného vzhledu

WIGODECOR Holzlasur se používá neředěn. Je připraven ke spotřebě.

K čištění pracovního nářadí a zařízení použijte ředidlo Wildschek 9001 nebo S6005.

Duben 18

Všeobecné pokyny: Naše doporučení nezbavují kupujícího od vlastních zkoušek a kontroly, protože výsledek záleží na pracovních podmínkách a na kvalitě podkladu.

Filialen: Judendorf-Strabengel (03124) 51 442, Klagenfurt (0463) 38 13 33, Linz (0732) 77 98 31,
Hallwang b. Silb. (0662) 66 12 36, St. Pölten (02742) 883 800, Acolor s.r.o.+420 317 793 437



Ochrana dřeva:

Chemická ochrana dřeva se provádí na základě doporučení projektanta .

Pro všechny nenosné i nosné stavební díly, které nepřicházejí do styku se zemí, doporučujeme na nenatřené dřevo použít nejprve nános 1x Sikkens Cetol Aktiva jako impregnaci a docílit tak předepsaného stupně ochrany (Třída 2 a 3)

účinek: B....proti zamodráním, P...proti houbám, W...proti povětrnosti,

Renovace:

Pro následnou péči je dostačující pokud se plocha kartáčem zbaví prachu a nečistoty a jednou přetřítá WIGODECOREm Holzlasur.

Pokud je plocha již silně poškozena nebo zešedlá musí se podklad přebrousit znovu provést nátěr.

Bezpečnostní pokyny: viz bezpečnostní list

Použít pouze ve venkovním prostředí. Nepoužívat pro velkoplošné nátěry prostorů, které jsou určeny pro skladování potravin, krmiv nebo jsou určeny pro

dlouhotrvající pobyt lidí nebo zvířat. Není určeno pro nátěry dřeva, které přichází do kontaktu s potravinami nebo krmivem (včelíny, sauny, skleníky). Nesprávné použití může vést k poškození zdraví.

Uchovávejte mimo dosah dětí

Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Skladování: v originálním dobře uzavřeném obalu a při chladném a suchém skladování: 2 roky

Duben 18

Všeobecné pokyny: Naše doporučení nezbavují kupujícího od vlastních zkoušek a kontroly, protože výsledek záleží na pracovních podmínkách a na kvalitě podkladu.

Filialen: Judendorf-Straßengel (03124) 51 442, Klagenfurt (0463) 38 13 33, Linz (0732) 77 98 31, Hallwang b. Słbg. (0662) 66 12 36, St. Pölten (02742) 883 800, Acolor s.r.o. +420 317 793 437

Příloha 5 - Barevné změny nátěrů (0 měsíců)

Ecoprotector (0 měsíců ve venkovní expozici)



Odstín natural

$L^* = 64,36$

$a^* = 11,48$

$b^* = 27,34$



Odstín světle šedá

Zdroj: Pánek, 2017

$L^* = 56,96$

$a^* = 3,28$

$b^* = 12,07$



Odstín stará šedá

$L^* = 37,94$

$a^* = 1,32$

$b^* = 3,00$



Odstín rustikální šedá

$L^* = 48,73$

$a^* = 4,24$

$b^* = 13,47$



Odstín teak

Zdroj: Pánek, 2017

$L^* = 44,58$

$a^* = 17,04$

$b^* = 26,80$



Odstín exotíc

$L^* = 34,80$

$a^* = 22,83$

$b^* = 16,67$

Poznámka: Hodnoty L^* , a^* , b^* jsou průměrné.



Odstín zelená



Odstín eben

Zdroj: Pánek, 2017

$L^* = 42,13$
 $a^* = 1,66$
 $b^* = 18,55$

$L^* = 24,77$
 $a^* = 1,17$
 $b^* = 1,46$

Decking oil (0 měsíců ve venkovní expozici)



Odstín bezbarvý



Odstín borovice

Zdroj: Pánek, 2017



Odstín světlý dub

$L^* = 61,48$
 $a^* = 16,42$
 $b^* = 31,80$

$L^* = 59,62$
 $a^* = 20,55$
 $b^* = 41,29$

$L^* = 54,74$
 $a^* = 17,39$
 $b^* = 35,72$

Poznámka: Hodnoty L^* , a^* , b^* jsou průměrné.



Odstín tmavý dub

$L^* = 48,86$

$a^* = 12,18$

$b^* = 28,20$



Odstín teak

$L^* = 56,47$

$a^* = 20,38$

$b^* = 39,18$



Odstín bangkirai

$L^* = 47,98$

$a^* = 20,92$

$b^* = 29,42$

Zdroj: Pánek, 2017



Odstín světle šedá

$L^* = 63,74$

$a^* = 10,10$

$b^* = 24,67$



Odstín tmavě šedá

$L^* = 49,70$

$a^* = 7,01$

$b^* = 14,75$

Zdroj: Pánek, 2017

Poznámka: Hodnoty L^* , a^* , b^* jsou průměrné.

Wigodecor (0 měsíců ve venkovní expozici)



Odstín bříza

$L^* = 65,32$
 $a^* = 13,20$
 $b^* = 29,29$



Odstín stará borovice

Zdroj: Pánek, 2017

$L^* = 63,09$
 $a^* = 16,17$
 $b^* = 36,77$



Odstín borovice

$L^* = 60,57$
 $a^* = 18,36$
 $b^* = 42,40$



Odstín dub

$L^* = 55,88$
 $a^* = 13,96$
 $b^* = 35,40$



Odstín stará šedá

Zdroj: Pánek, 2017

$L^* = 57,13$
 $a^* = 12,44$
 $b^* = 28,64$



Odstín teak

$L^* = 46,85$
 $a^* = 24,01$
 $b^* = 31,18$

Poznámka: Hodnoty L^* , a^* , b^* jsou průměrné.



Odstín mahagon

$L^* = 44,83$

$a^* = 28,71$

$b^* = 30,99$



Odstín ořech

$L^* = 43,74$

$a^* = 11,10$

$b^* = 22,56$



Odstín palisandr

$L^* = 38,80$

$a^* = 15,35$

$b^* = 19,08$

Zdroj: Pánek, 2017



Odstín eben

$L^* = 27,94$

$a^* = 2,16$

$b^* = 4,35$



Odstín stříbrná

$L^* = 59,07$

$a^* = 1,80$

$b^* = 6,35$

Zdroj: Pánek, 2017

Poznámka: Hodnoty L^* , a^* , b^* jsou průměrné.

Příloha 6 - Barevné změny nátěrů na vzorcích od 1. až po 6. měsíc

Změna barevnosti nátěrů Ecoprotector



NATURAL



SVĚTLE ŠEDÁ



STARÁ ŠEDÁ



RUSTIKÁLNÍ ŠEDÁ

Zdroj: Pánek, 2017



TEAK



EXOTIC



ZELENÁ



EBEN

Zdroj: Pánek, 2017

Změna barevnosti nátěrů Decking oil



BEZBARVÝ



BOROVICE



SVĚTLÝ DUB



TMAVÝ DUB

Zdroj: Pánek, 2017



TEAK



BANGKIRAI



SVĚTLĚ ŠEDÁ



TMAVĚ ŠEDÁ

Zdroj: Pánek, 2017

Změna barevnosti nátěrů Wigodecor



BŘÍZA



STARÁ BOROVICE



BOROVICE



DUB

Zdroj: Pánek, 2017



STARÁ ŠEDÁ



TEAK



MAHAGON



OŘECH

Zdroj: Pánek, 2017



PALISANDR



EBEN



STRÍBNÁ

Zdroj: Pánek, 2017