



## ILLUMINA

### IDENTIFIKACE VÝROBKU

Illumina

### POPIS

Illumina je lazura pro zesvětlení dřevěných povrchů potažených s tmavými glazurami.

### SLOŽENÍ

Organická rozpouštědla, alkydné pryskyřice, přísady, světlo-odolné pigmenty.

### VLASTNOSTI

Illumina je základní lazurový nátěr, který má dobrou přilnavost na správně připravené staré základy a umožňují dobrou přilnavost lazurových nátěrů. Nátěr ne odbarvuje tmavé povrchy, ale dostatečně pokrývá, stejnoměrně pokrývá tmavé lazury a jich odstín přiblíží k přirozené barvě smrkového dřeva. Po natírání s Illuminou dřevo již nebude vidět, ale s dokonalou přípravou povrchu a s správnou prací dosáhneme konečný vzhled dřeva, jako u všech lazur – dává vzhled viditelné struktury dřeva. Nátěr se neodlupuje a je snadno obnovitelný.

### PODRUČÍ PŮSOBNOSTI

Illumina se používá pro zesvětlení všech druhů dřeva natřených s tmavými lazurami venku budov, když chceme změnit barevný tón dřevěného elementu. Vhodná je také pro sanaci dřevěných povrchů, které jsou napadeny plísní a jsou kvůli tomu skvrnitý. Používá se v systému s lazurami na bázi rozpouštědel. Přes ní, vždy naneseme jednu nebo dvě vrstvy vybrané lazury (Toplasur UV Plus) ve vybraném světlé odstínu, který povrchu dá odolnost vůči povětrnostním vlivům.

Dokument: T\_Illumina\_1CZ.docx | Revizija: 4  
Datum revize: 4. 4. 2022

**Helios TBLUS, d.o.o.** • Member of KANSAI HELIOS. • Količevo 65, SI-1230 Domžale, Slovenija  
T +386 (0)1 588 62 99, E info@belinka.si, www.belinka.com



**belinka**



## BAREVNÉ TÓNY

Illuminu vyrábíme v jednom žlutavém barevném tónu.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

V případě, když je tmavě lakovaný povrch ještě relativně dobrý a je na něm ještě mnoho starého nátěru, povrch obrousíme s smirkovým papírem granulace 80–100, odprášíme a natřeme s jednou vrstvou Illuminy. Povrch, který je v horším stavu, nejprve skartáčujeme s dratěným kartáčem, tím odstraníme zpráchnivělé a šedé dřevo, zbytky starých nátěrů, prachu a nečistoty. Pokud chceme, aby okraje letokruhů byly méně výrazné a povrch hladký, musíme povrch po kartáčování obrousit s smirkovým papírem zrnitosti 80–100. Po kartáčování povrch skontrolujeme a nadále ho zpracujeme na základě jeho stavu. Pokud je dřevo zdravé a bez viditelného napadení škůdci, pro první nátěr použijte produkt Base, který bude dřevo preventivně chránit před ničivým napadením hmyzem, a zároveň sjednotí povrch. V případě, že je dřevo poškozeno škůdci, dřevo nejprve natřeme s produktem Belocid, který zničí škůdce. Obvykle jsou pro tak připravený povrch potřebné dvě vrstvy nátěru Illumina, abychom dostali jednotné zesvětlení.

## ZPŮSOB NATÍRÁNÍ

Illuminu před použitím dobře promícháme. Neředěnou aplikujeme na suchý a dobře připravený podklad s štětcem v 1–2 vrstvách. Počet vrstev závisí na poškození povrchu. Ujistěte se, že jsou tahy s štětcem dobře a rovnoměrně rozprostřeny. Po 24 hodinách sušení aplikujeme ještě jednu nebo dvě vrstvy vybrané lazury. Illumina je určena především pro osvětlování dřeva. Proto budou výsledky nejlepší, pokud se rozhodneme pro koneční nátěr vybrat světlý odstín lazury. U tmavších odstínech obtížně dosáhneme jednotný vzhled povrchu a tahy štětce jsou více viditelné. Počítejte s tím, že bude koneční odstín vybraného nátěru, aplikovaného přes Illuminu, mírně lišit, jako v případě, když tu stejnou lazuru aplikujeme na ještě nenatřené dřevo. Ideální podmínky pro natírání jsou při teplotě v rozmezí od 15 až 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 80 %. Při nižších teplotách je aplikace a rozmazávání těžší.





Minimální aplikační teplota je 5 °C. Důležité je také, aby bylo dřevo nebo podklad suchý. V deštivých dnech je lepší na osvětlování z Illuminou počkat.

## SUŠENÍ

Za normálních podmínek je povlak suchý v 24 hodinách (20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu). Illuminu můžeme aplikovat taky při nižší teplotě, ale při nižší teplotě se doba sušení prodlouží. Doba sušení se prodlouží taky při vyšší relativní vlhkost zduchu. Vyhněte se natírání na slunci. Znovu přetíráme po 24 hodinách, když je první nátěr suchý.

## SPOTŘEBA

Vzhledem k různým úrovním poškození povrchu, které chcete zesvětlit je spotřebu Illumini nesnadno přesně určit. Spotřeba závisí na absorpci a poškození podkladů a použití impregnací. Pokud jsou povrchy velmi opotřebované a dřevo velmi absorbuje Illuminu, může být spotřeba velmi vysoká – s 1 litrem natřeme 15–20 m<sup>2</sup> dřeva v jedné vrstvě (v závislosti na savosti podkladu). U hladkých a dobře zachovalých plochách, když je dřevo natřené z impregnací Base (nebo ve druhé vrstvy nátěru Illumina), spotřeba je výrazně nižší – s 1 litrem můžeme natřít až do 25 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Po použití příslušenství a náradí vyčistěte s Belsolem, a nebo také s bílým lihem nebo jinými rozpouštědly pro syntetické barvy.

## ÚDRŽBA NÁTĚRU

Dřevo, které bylo zesvětleno s Illuminou, a pak potažené z lazurou, obnovíme jako každou lazuru. Obnovujeme dřív, než lazura, která je potažená s Illuminou, úplně rozpadne. Povrch lehce přebrousíme, odprášíme a přemažeme s zvoleným odstínem lazury.







V případě že je nátěr velmi rozpadl a nebo se loupe a je vidět tmavé pozadí, je nutná komplexní sanace. Povrch se musí dobře obrousit a tím odstranit všechny špatně přilnavý nátěr, odprašit, a pak natřít s Illuminou a s kterýmkoli žádným odstínem lazury.

Trvanlivost nátěru a doba mezi obnovení závisí na přípravě povrchu před aplikací Illuminy, počtu vrstev Illuminy a lazury a především od expozice dřeva povětrnostním a jiným vlivům. Na velmi vystavených místech (na jižní straně, vysoko v horách, u dřeva, které není chráněno) se doporučuje každý rok zkontrolovat, jestliže je nátěr již opotřebovaný.

## RADY

U průčelních obkladech je dřevo, které je pod střechou, mnohem méně opotřebováno, než to, které je přímo vystaveno slunci a dešti. Když chceme takové dřevo osvětlit, musíme po vhodné přípravě povrch nejprve pokryt s jednou vrstvou Illuminy všechny ty povrchy, které jsou více opotřebované, a pak natřeme ještě jednu vrstvu přes celý povrch. Illuminu, jako lazuru přes ní, natíráme ve směru let na dřevěném prvku. Konečný vzhled bude tak nejlepší. Když Illumina dobře uschne ji přemažeme s 1–2 vrstvami světlým barevným tónem lazury (Toplasur UV Plus). Konečný vzhled bude ještě lepší, pokud přes Illuminu naneste dvě tenké vrstvy lazury, než jednu tlustou. Illumina je produkt, který je náročný pro práci a potřebuje zručnost. Náročný, velmi dynamický prvky (např. okenice) představují zvláštní výzvu. Při natírání těchto prvků musíme být velmi opatrní aby povlak neroztekli, protože rozteklých povrchů nelze opravit.

## SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Illuminu skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech při teplotách pod 30 °C, mimo dosah dětí a domácích zvířat a odděleně od potravin. Nepoužitý zbytek nalijte z většího do menšího balení do vrcha a dobře ho uzavřete.





## DOBA SPOTŘEBOVANÍ

V originálním neotevřeném obalu je výrobek ke spotřebování až do data vyznačeného na obalu.

## PROSTŘEDÍ

Nátěry nevytváříme do kanalizace nebo kamkoli jinam do okolí. Spotřebujeme je do konce. Balení odevzdáme jako zvláštní odpad.

## NAŘÍZENÍ

Obsah ypařující organické sloučeniny:

EU VOC (kat. A/e) max.: 400 g/l (2010),

Illumina max. 395 g/l VOC

S ohledem na předpisy upravující bezpečnost výrobků, bezpečnosti práce a dopravu přečtěte si bezpečnostní list.

## DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE

můžete získat u našich technických poradců nebo na internetových stránkách [www.belinka.com](http://www.belinka.com).

---

Účelem těchto technických údajů je seznámit uživatele s možnostmi použití výrobku a jeho technickými vlastnostmi. Ačkoli uvedené rady vycházejí z dlouholetých zkušeností, měl by se uživatel přesvědčit o vhodnosti použití v konkrétním případě. Z důvodu četných možných vlivů na vlastnosti výrobku, počínaje typem a kvalitou dřeva, způsobem a podmínkami nanášení, zkušenostmi uživatele, až po podmínky použití, nemůžeme převzít žádnou materiální odpovědnost za jeho použití. V případě pochyb zavolejte naši infolinku.

Dokument: T\_Illumina\_1CZ.docx | Revizija: 4  
Datum revize: 4. 4. 2022

**Helios TBLUS, d.o.o.** • Member of KANSAI HELIOS. • Količevo 65, SI-1230 Domžale, Slovenija  
**T** +386 (0)1 588 62 99, **E** info@belinka.si, www.belinka.com



**belinka**