



## ILLUMINA

### OPIS

Illumina je lazúra na zosvetlenie drevených povrchov, ktoré boli natreté tmavými lazúrami.

### ZLOŽENIE

Organické rozpúšťadlá, alkydové živice, prísady, svetelne stabilné pigmenty.

### VLASTNOSTI

Illumina je základný lazúrový náter s dobrou príľnavosťou na primerane pripravené staré podklady a umožňujúci dobrú príľnavosť lazúrových náterov. Náter neodfarbí tmavý povrch, avšak má dostatočnú kryciu schopnosť na zakrytie tmavej lazúry a priblíženie jej odtieňa prírodnej farbe smrekového dreva. Po nanosení Illuminy drevo už nebude viditeľné, avšak správnou prípravou povrchu a správnou aplikáciou dosiahnete na konci rovnaký dojem ako u všetkých lazúr – teda pocit viditeľnej štruktúry dreva.

Náter sa neodlupuje a ľahko sa renovuje.

### OBLASŤ POUŽITIA

Illumina sa používa na zosvetlenie všetkých druhov dreva mimo budov, ktoré bolo natreté o tmavými lazúrami, u ktorých chcete zmeniť farebný odtieň dreveného prvku. Vhodná je aj na sanáciu drevených povrchov, ktoré sú zasiahnuté hubami spôsobujúcimi modranie a sú na nich škrvny. Používa sa v kombinácii s lazúrami na





báze rozpúšťadiel. Na Illuminu vždy naneste jednu alebo dve vrstvy vybranej lazúry (Toplasur UV Plus) vo zvolenom svetlom odtieni, ktorá zabezpečí odolnosť povrchu voči poveternostným vplyvom.

## ODTIEŇ

Illuminu vyrábame v jednom žltkastom farebnom odtieni.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Ak je na tmavo natretý povrch ešte v relatívne dobrom stave a je na ňom dostatočné množstvo starého náteru, povrch obrúste brúsnyim papierom granulácie 80–100, odstráňte prach a naneste jednou vrstvou Illuminy. Ak je povrch v horšom stave, najskôr ho okefujte mosadznou kefou, čím sa odstráni zvetrané a zosivené drevo, zvyšky starých ndržiacich náterov, prach a nečistoty. Ak chcete, aby boli okraje letokruhov menej výrazné a povrch bol hladší, je nutné po vykefovaní povrch obrúsiť brúsnyim papierom granulácie 80–100. Po vykefovaní skontrolujte povrch a pokračujte v opracovaní v závislosti od stavu povrchu. Ak je drevo zdravé a bez viditeľného znečistenia drevokaznými škodcami použite na prvú vrstvu výrobok Base, ktorý drevo preventívne ochráni pred útokom škodcov a zároveň zjednotí povrch. Ak je drevo už postihnuté drevokaznými škodcami, treba ho najskôr natrieť výrobkom Belocid plus, ktorý zničí drevokazné škodce.

Na dosiahnutie rovnomerného zosvetlenia treba obyčajne naniest' dve vrstvy Illuminy na takto pripravený povrch.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

Illuminu pred použitím dobre premiešajte. Nerozriedenú nanášajte na vhodne pripravený a suchý povrch štetcom v jednej alebo vo dvoch vrstvách. Počet vrstiev je





závislý od stupňa znehodnotenia povrchu. Dávajte pozor, aby ste náter ľahmi štetca dobre a rovnomerne rozotreli. Po 24 hodinách sušenia naneste ešte jednu alebo dve vrstvy vybranej lazúry. Illumina je v prvom rade určená na zosvetlenie dreva, preto budú výsledky najlepšie, ak vyberiete na finálny náter svetlý odtieň lazúry. U tmavších odtieňov ťažšie dosiahnete rovnomerný vzhľad povrchu, stopy štetca budú zreteľnejšie. Zohľadniť treba aj to, že odtieň vybranej finálnej lazúry, ktorú nanesiete na Illuminu, bude trochu iný ako odtieň, ktorý by sa dosiahol nanesením identickej lazúry na ešte nezafarbené drevo.

Ideálne aplikačné podmienky sú pri teplote v rozpätí 15–25 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu nižšej ako 80 %. Pri nižších teplotách je aplikácia a roztieranie komplikovanejšie. Minimálna teplota počas aplikácie musí byť 5 °C. Dôležité je tiež to, aby bolo drevo resp. podklad suché. V daždivých dňoch je lepšia, ak zosvetľovanie pomocou Illuminy odložíte na neskôr.

## SUŠENIE

V bežných podmienkach náter vyschne do 24 hodín (20 °C, 65 % relatívna vlhkosť vzduchu). Illuminu môžete nanášať aj pri nižších teplotách, avšak znížením teploty sa predlžuje čas sušenia.

Čas sušenia je dlhší aj pri vyššej relatívnej vlhkosti.

Neaplikujte na slnku.

Opätovne nanášajte po 24 hodinách, resp. po úplnom vyschnutí predchádzajúcej vrstvy.

## SPOTREBA

Z dôvodu rozličného stupňa znehodnotenia povrchu, ktorý chcete zosvetliť, je spotrebu Illuminy veľmi ťažko presne stanoviť. Spotreba je závislá od nasiakavosti, stupňa opotrebovanosti podkladu a použitia impregnácie. Ak je povrch veľmi



znehodnotený a drevo veľmi absorbuje Illuminu, môže byť spotreba veľmi veľká – 1 l na 15–20 m<sup>2</sup> dreva pri nanosení jednej vrstvy (v závislosti od nasiakavosti podkladu). U hladkých, ešte dobre zachovaných povrchov a keď je drevo naimpregnované Base (alebo pri nanášaní druhej vrstvy Illuminy), je spotreba podstatne nižšia – 1 l postačuje dokonca na 25 m<sup>2</sup> v jednej vrstve.

## ČISTENIE NÁRADIA

Po použití náradie očistiť white spiritom alebo inými riedidlami na syntetické farby.

## ÚDRŽBA NÁTERU

Drevo, ktoré bolo zosvetlené Illuminou a natreté lazúrou renovujte ako všetky lazúry. Renovujte skôr než dôjde k úplnému znehodnoteniu lazúry, ktorá je nanosená na Illuminu. Povrch jemne obrúste, odstráňte prach a naneste vybraný odtieň lazúry.

Ak je náter už veľmi znehodnotený, prípadne sa odlupuje a je viditeľný tmavý podklad, je potrebná náročnejšia sanácia. Povrch je potrebné dobre obrúsiť a odstrániť všetok zle držiaci náter, odstrániť prach a potom natrieť Illuminou a ľubovoľným odtieňom vybranej lazúry.

Trvácnosť náteru a čas medzi jednotlivými renováciami sú závislé od prípravy povrchu pred nanášaním Illuminy, počtu vrstiev Illuminy a lazúry, a najmä od exponovanosti dreva poveternostným a iným vplyvom. Na veľmi exponovaných polohách (na južnej strane, vysoko v horách, pri dreve, ktoré nie je konštrukčne ošetrené) sa odporúča každoročne kontrolovať mieru opotrebovania náteru.

## RADY

V prípade fasádnych obkladov je podstatne menej opotrebované zastrešené drevo, než drevo priamo exponované slnku a dažďu. Ak chcete takéto drevo zosvetliť,







naneste po primeranej príprave povrchu najskôr jednou vrstvou Illuminy na všetky tie plochy, ktoré boli znehodnotené a potom naneste ešte jednu vrstvu cez celý povrch. Illuminu, ako aj na ňu nanesenú lazúru, nanášajte v smere letokruhov na drevenom prvku. Konečný vzhľad tak bude krajší. Keď Illumina dobre vyschne, naneste ešte 1-2 vrstvy lazúry svetlého odtieňa (Toplasur UV Plus). Konečný vzhľad bude krajší, ak nanesiete na Illuminu 2 tenké vrstvy lazúry, a nie len jednu hrubú vrstvu. Illumina je výrobok, ktorý je náročný na prácu a vyžaduje si zručné ruky. Náročné, veľmi rôznorodé prvky (napr. okenice) predstavujú osobitnú výzvu. Pri natieraní takýchto prvkov treba venovať veľkú pozornosť na zatekanie náterov, pretože zatečené vyschnuté miesta sa už nedajú opraviť.

## SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA

Illuminu skladujte v tesne zatvorenom originálnom obale pri teplote do 30 °C mimo dosahu detí a zvierat a mimo kontaktu s potravinami. Nespotrebovaný výrobok prelejte z väčšieho balenia do menšieho až po okraj a dobre zatvorte.

## POUŽITELNOSŤ

V originálne zatvorenom obale je výrobok použiteľný do dátumu, ktorý je uvedený na obale.

## ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nátery nevyliievajte do kanalizácie, ani nikam inam do životného prostredia. Spotrebujte ich v úplnosti. Zlikvidujte kvapalnú odpad a tiež obal ako špeciálny odpad v stredisku pre nebezpečné odpady, ktorý je organizovaný v rámci verejných služieb pre zber odpadov a jeho prepravu.



## LEGISLATÍVA

Obsah prchavých organických látok:

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

Illumina max. 395 g/l VOC

Detailnejšie informácie v súvislosti s bezpečnosťou výrobku, bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci a preprave sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## DOPLŇUJÚCE TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Môžete získať na internetových stránkach [www.belinka.com](http://www.belinka.com).

---

Účelom tejto technickej informácie je popísať technické vlastnosti a spôsoby nanášania výrobku. Hoci sa tieto rady zakladajú na dlhoročných skúsenostiach, zákazníci musia sami, na základe predbežných testov alebo inak, určiť, či je výrobok na planované použitie vhodný. Z dôvodu veľkého množstva faktorov ovplyvňujúcich vlastnosti výrobku, teda substrátov, podmienok nanášania, manuálnych zručností a skúseností používateľa, klimatických podmienok a pod., výrobca nemôže prebrať zodpovednosť za obsah tejto používateľskej informácie. V prípade pochybností, sa, prosím, telefonicky obráťte na našich technických konzultantov.

Dokument: T\_Illumina\_1SK.docx | Revízia: 5  
Dátum revízie: 3. 9. 2024

**KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.** • Part of KANSAI PAINT. • Količevo 65, SI-1230 Domžale, Slovenija  
T +386 (0)1 722 40 00, E [info-bl@belinka.si](mailto:info-bl@belinka.si), [www.belinka.com](http://www.belinka.com)

