



## ILLUMINA

### НАИМЕНОВАНИЕ

Illumina

### НАЗНАЧЕНИЕ

Illumina - лазурное покрытие, предназначенное для осветления древесины, которая ранее была покрыта темным покрытием.

### СОСТАВ

Органические растворители, алкидные смолы, добавки, пигменты устойчивые к свету и погоде.

### СВОЙСТВА

Illumina – основное лазурное покрытие, осветляющее темные поверхности. Обладает хорошей адгезией к надлежаще подготовленному основанию и обеспечивает хорошее сцепление с лазурными покрытиями. Покрытие не отслаивается и его легко обновлять.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Illumina используем для осветления всех видов древесины снаружи, когда хотим изменить тон деревянного элемента. Используется также в целях восстановления деревянных поверхностей, пораженных всеми известными видами грибов и плесени. Используется в системе с lazurami на основе растворителей. На покрытие наносится слой выбранной лазуре (Toplasur) в выбранном оттенке, что дает поверхности устойчивость к атмосферным воздействиям.

документ: T\_Illumina\_1RU.docx | Ревизия: 4  
Дата ревизии: 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**



## ЦВЕТ

Illumina изготавливаем в одном желтоватом тоне.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Когда поверхность с темным покрытием находится в довольно хорошем состоянии, ее отшлифовать наждачной бумагой грануляции 80–100, очистить и покрыть слоем Illumina. Поверхность, которая находится в худшем состоянии, необходимо сначала очистить медной щеткой от остатков старых покрытий, пыли и грязи. Если хотим, чтобы края были менее выраженными, а поверхность более гладкой, после очистки ее необходимо еще отшлифовать наждачной бумагой грануляции 80–100. После чистки осмотреть поверхность и в дальнейшем обрабатывать в соответствии с ее состоянием. Если древесина без каких-либо видимых поражений, для первого покрытия используем продукт Base, который будет служить превентивной защитой от нападения насекомых-вредителей и одновременно унифицировать поверхность. В том случае, если дерево уже заражено вредителями, его необходимо сначала покрыть продуктом Velocid, который уничтожит вредителей древесины.

Как правило, для такой подготовки поверхности, необходимо два слоя Illumina, чтобы добиться равномерного осветления.

## СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Перед использованием тщательно перемешать. В неразбавленном виде наносить кистью в 1–2 слоя на подготовленную и сухую поверхность. Число слоев зависит от состояния поверхности. Нанесение кистью тщательное и равномерное. Через 24 часа сушки нанести 1–2 слоя лазури требуемого цвета. В основном, Illumina применяется при перекраске старого темного лазурного покрытия в светлый цвет. Illumina имеет цвет ели и полностью перекрывает старое покрытие. Наилучший результат получается, если в качестве окончательного покрытия выбирается лазурь светлого цвета. При покраске светлой подложки лазурью темнейших цветов труднее получить равномерный





вид поверхности, т.к. следы кисти виднее. Необходимо иметь в виду, что цвет лазури на покрытии Illumina отличается от ее цвета на неокрашенной древесине.

Идеальные рабочие условия:  $T = 15\text{--}25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , отн. влажность воздуха ниже 80 %. С понижением температуры нанесение затрудняется. Минимальная рабочая температура не должна быть ниже  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Подложка должна быть сухой. Не рекомендуется проводить окрасочных работ в дождливую погоду.

## СУШКА

Покрытие высыхает в течение 24 часов в нормальных условиях ( $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 65 % относительная влажность воздуха). Illumina можно наносить также при низких температурах, однако время высыхания при этом увеличивается. При низких температурах также сложнее нанесение. Минимальная температура нанесения должна быть  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Повторное нанесение после 24 часов, когда предыдущий слой абсолютно сухой.

Время высыхания увеличивается также при повышенной относительной влажности воздуха. Избегайте нанесений на солнце.

## РАСХОД

Расход Illumina зависит от состояния старого покрытия, а также от степени абсорбции подложки и использования пропитки. Когда покрытие находится в плохом состоянии и абсорбция высокая, то и расход Illumina на однослойное покрытие может быть высоким, т.е.  $1\text{ л} / 15\text{--}20\text{ м}^2$ . На гладкой, хорошо сохранившейся поверхности с использованием пропитки Base (или во втором слое Illumina) расход Illumina на однослойное покрытие составляет  $1\text{ л} / \text{до } 25\text{ м}^2$ .





## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После завершения окрасочных работ рабочие инструменты очистить уайт спиритом или другим растворителем для красок на растворителях.

## САНАЦИЯ ПОКРЫТИЯ

Древесина, осветленная с помощью Illumina, затем покрытая лазурным покрытием, обновляется также, как и все другие lazure. Обновляем прежде, чем лазурное покрытие, которым покрыта Illumina, полностью разрушится. Поверхность слегка отшлифовать, очистить и покрыть лазурным покрытием в выбранном тоне.

В том случае, если покрытие в очень плохом состоянии, необходимо более требовательное восстановление. Поверхность необходимо хорошо отшлифовать, устранить остатки старого покрытия, нанести лазурное покрытие, затем выбранный тон Illumina.

Долговечность покрытия и время между регенерацией зависит от подготовки поверхности перед нанесением Illumina, количество нанесений зависит от того, насколько поверхность будет подвергаться погодным и другим воздействиям. На весьма подверженных позициях (на южной стороне, высоко в горах, в лесу) рекомендуется каждый год проверять поверхность на изношенность.

## СОВЕТ

Состояние фасадной деревянной обшивки, находящейся под навесом, гораздо лучше, чем у обшивки, находящейся под непосредственным атмосферным воздействием. Для осветления такой обшивки следует после соответствующей подготовки поверхности сначала покрыть одним слоем Illumina деградированные участки, затем нанести еще один слой Illumina на всю поверхность.

Для получения красивого окончательного покрытия система Illumina и окончательная лазурь наносится в направлении древесных волокон. На сухое покрытие Illumina наносятся 1–2 слоя лазури светлого цвета (Toplasur), причем





окончательный внешний вид лазурного покрытия будет лучше, если оно наносится в два тонких слоя, чем в один толстый.

Работа с Illumina требует профессионального подхода. Особое внимание следует уделять покраске требовательных и сложных изделий, например, жалюзи. Не допускать подтеков краски, т.к. после высыхания их невозможно исправить/удалить.

## ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

Illumino хранить в оригинальной, плотно закрытой упаковке, при температуре ниже 30 °С, вне досягаемости детей и животных, от продуктов питания. Неиспользованный продукт перелить из большей упаковки в меньшую и плотно закрыть.

## ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

Illumino хранить в оригинальной, плотно закрытой упаковке, при температуре ниже 30 °С, вне досягаемости детей и животных, от продуктов питания. Неиспользованный продукт перелить из большей упаковки в меньшую и плотно закрыть.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Изделие, запечатанное в оригинальной упаковке, используется до срока указанного на ней.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не сливать в канализацию или окружающую среду. Использовать до конца. Утилизация тары проводится специальными организациями в местах сбора опасных отходов.





## ПРЕДПИСАНИЯ

Содержание летучих органических соединений:

EU VOC (кат. A/e) max.: 500 г/л(2007) / 400 г/л (2010),

Illumina max. 495 g/l VOC

Лист безопасности содержит информацию, касающуюся норм, которые регулируют безопасность продукции, охраны труда и транспорта.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная техническая информация доступна на веб-сайте [www.belinka.com](http://www.belinka.com).

---

Целью технической информации является информирование пользователя о применении продукта и его технических характеристиках. Настоящая информация является результатом знания наших специалистов, основанного на лабораторных испытаниях и практическом опыте, но пользователю рекомендуется убедиться в соответствии материала его требованиям. Смотря на многочисленные потенциальные воздействия на свойства материала (порода и качество древесины, техника и условия нанесения, условия хранения и профессиональность маляра), производитель не несет никакой материальной ответственности относительно использования материала. В случае неясности рекомендуем связаться с нашей технической службой.

документ: T\_Illumina\_1RU.docx | Ревизия: 4  
Дата ревизии: 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](mailto:info@belinka.si), [www.belinka.com](http://www.belinka.com)



**belinka**