Klarlasur

Технический паспорт
Страница 1/2

- *бесцветная лазурь на основе масел;*
- *для всех пород древесины во всех областях применения;*
- *для наружных и внутренних работ;*
- *прозрачная – слегка блестящая;*
- *грязе - и водоотталкивающая ;*
- *стойкая;*
- *простота ухода;*
- *нескользящая.*

Свойства:

SAICOS KLARLASUR соответствует результатам новейших разработок. Это бесцветная масляная лазурь для древесины, находящейся на открытом воздухе, для которой нежелательно окрашивание, либо покрытие другими средствами для обработки древесины.
Изготовленная на основе натуральных масел, SAICOS KLARLASUR, делает поверхность древесины более гладкой. Покрытие древесины SAICOS KLARLASUR делает ее поверхность грязе- и водоотталкивающей, но не скользкой, а также улучшает ее износостойкость, устойчивость к появлению царапин и др. SAICOS KLARLASUR обеспечивает естественную защиту древесины: натуральные масла глубоко проникают в структуру дерева и сохраняют его эластичность, а также защищают от неблагоприятного воздействия окружающей среды и повышенной влажности. Сокращает набухание и усыхание древесины (сокращает образование трещин).
SAICOS KLARLASUR прочно сцепляется с древесиной (не отслаивается и не шелушится). Не требует предварительного шлифования при ремонте или повторной окраске. Поверхности, покрытые SAICOS KLARLASUR, легко чистить и обновлять. Поверхность приобретает грязе- и водоотталкивающие качества, а также становится очень устойчивой к воздействию бытовых чистящих средств. Кофе, чай, вино, пиво, кола, соки, молоко и вода не впитываются в древесину, благодаря чему их легко удалить (в соответствии с DIN 68861-C). Большим преимуществом поверхностей, покрытых SAICOS KLARLASUR, в особенности деревянных ростверков и настилов, является то, что в сухом состоянии их шелковисто-матовая поверхность совершенно не скользит.

Оттенки:

0111 бесцветный

Шелковисто-матовая поверхность подчеркивает естественный характер древесины, однако, в связи с тем, что SAICOS KLARLASUR бесцветна, она не может защитить от УФ-лучей, таким образом, соответствующие породы древесины могут со временем темнеть, либо наоборот светлеть. Если Вы хотите сохранить естественный исходный тон древесины, то мы рекомендуем использовать SAICOS HOLZ-SPEZIALÖLE, либо SAICOS HOLZSCHUTZLASUR (с профилактической защитой от синевы, гнили и вредителей) соответствующих оттенков.

Область применения:

SAICOS KLARLASUR подходит для любых пород древесины и может использоваться для решения различных задач:
В качестве самостоятельного покрытия для древесины, которая должна сохранить свой естественный внешний вид (1-2 слоя), например, свесы крыш, деревянные настилы, деревянные ростверки… желательно в местах, исключающих прямое попадание солнечных лучей.
В качестве самостоятельного покрытия для древесины, находящейся на открытом воздухе, для которой со временем допускается естественное изменение оттенка (2 слоя), например, канадский красный кедр , через несколько лет становится серебристо-серым (то же относится ко многим европейским породам древесины).
В качестве завершающего (финишного) покрытия и дополнительной защиты от выветривания (1 слой) наносится на слой открыто-пористой краски на основе натурального масла, которой окрашены фасады, террасы, садовая мебель, ставни, гаражные ворота, двери
В качестве грунтовки для мягких пород древесины для создания равномерно впитывающей поверхности, подготовленной для последующего нанесения открытопористой краски (в особенности тонированных прозрачных лазурей).
Хорошо зарекомендовала себя при использовании в надводных частях лодок и т.п. вместо лодочного лака (не скользит, простота уборки и легкость при обновлении).
SAICOS KLARLASUR не содержит активных биоцидных веществ и консервантов, поэтому без проблем может использоваться во внутренних помещениях.

Нанесение: Подготовка:

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой и сухой. Лаковое покрытие надо удалить растворителем или зашлифовать.
Если обрабатываемая поверхность уже была покрыта SAICOS KLARLASUR или другими открытопористыми лазурями, то ее достаточно просто очистить от загрязнений – шлифование не требуется. На необработанную древесину по возможности нанести первый слой SAICOS KLARLASUR со всех сторон.Породы древесины, которые со временем меняют цвет, например, сосну, дуглазию, лиственницу перед установкой на открытом воздухе следует по возможности со всех сторон обработать SAICOS HOLZSCHUTZ-IMPRÄGNIERUNG для профилактической защиты от гнили, синевы и плесени – во внутренних помещениях использовать SAICOS HOLZ-IMPRÄGNIERUNGbiozidfrei (дать высохнуть в течение не менее 18 часов).

Нанесение:

SAICOS KLARLASUR наносится плоской кистью или валиком с коротким ворсом (4 мм). Можно также наносить методом окунания или распыления.
SAICOS KLARLASUR готова к использованию – ее не требуется разводить. Перед использованием хорошо перемешать.
Слой лазури наносится равномерным тонким слоем по направлению волокон древесины.
Высыхание: не менее 1 часов (в зависимости от температуры и Ā влажности воздуха). Первичное высыхание приблизительно через 6 часов. При необходимости нанести второй слой после полного высыхания первого.
В качестве финишного покрытия для окрашенных деревянных поверхностей достаточно нанесения в 1 слой.

Профессиональное нанесение методом распыления:
Пульверизатор: все продукты SAICOS можно наносить с помощью пульверизатора. Размер форсунок от 1,0 до 1,8. Давление от 1,5 до 2,5 бар.
HVLP (High Volume / Low Pressure): HVLP – это система с высоким напором и низким давлением воздуха. Все продукты SAICOS пригодны для нанесения с использованием данной системы.
Приборы для нанесения красок методом распыления Airless/ Airmix: В данных системах красящий материал подается под давлением при помощи насоса через форсунку, от формы форсунки зависит рисунок нанесения краски. Уровень давления зависит от типа насоса. Все продукты SAICOS пригодны для нанесения с использованием данной системы; при низкой вязкости рекомендуется работать с более низкими давлениями.

Примечание:

Любое качество распыления зависит от выбора форсунки и давления. В данном случае можно рекомендовать ориентироваться на личный опыт, т.к. системы распыления представленные на рынке крайне разнообразны (обращайте внимание на техническую информацию производителя).

Наилучшая температура для производства работ по окраске:
от 8° C до 35° C. Не окрашивать замерзшую древесину.

Количество слоев:
В качестве самостоятельного покрытия: 2 слоя (грунтовка не требуется),
Реставрация:1 – 2 слоя, в зависимости от степени выветривания.

Очистка инструментов:
При помощи не содержащего бензола SAICOS PINSELREINIGER (не имеет запаха).

Время высыхания:
Не менее 10 часов после нанесения каждого слоя (время высыхания зависит от температуры и влажности воздуха). Первичное высыхание – приблизительно через 6 часов. Оксидативное высыхание – поэтому необходимо обеспечить хорошее проветривание (особенно при использовании во внутренних помещениях). Перед началом эксплуатации садовой мебели убедиться в том, что она полностью просохла.
Простота эксплуатации:
Очищение: Поверхность древесины, покрытая SAICOS KLARLASUR, не требует специального ухода: достаточно в любое время вымыть ее водой. Зеленый налет легко удаляется с помощью SAICOS GRÜN-EX. Смолу, выступившую на поверхность древесины, можно удалить с помощью SAICOS PINSELREINIGER.
Освежение: при необходимости нанести дополнительный слой SAICOS KLARLASUR (либо другое покрытие SAICOS на масляной основе) на чистую поверхность.
Обновление: в любое время просто нанести не зашлифовывая новый слой SAICOS KLARLASUR.

Состав:

На натуральной растительной основе: растительные масла подсолнечника, сои и осота.
Присадки: цинко-циркониево-кобальтовый октоат (не содержит свинца, уменьшает время высыхания), 2-бутаноксим (не дает образовываться поверхностной пленке), поликсилоксаны (на основе кремнёвой кислоты, обеспечивают хорошие водоотталкивающие свойства).

Растворители: алифатические углеводороды = деароматизированный тестбензин (не содержит бензола), который соответствует гигиеническим требованиям европейского реестра лекарственных средств
Предельное ЕС-значение для Klarlasur (cat. A/f): 700 гр/л (2010). SAICOS KLARLASUR содержит максимально 560 гр/л VOC.
Физические свойства:
Удельный вес: 0,86 - 0,88 гр/см3.
Вязкость 28 сек, 3 mm Becher, DIN 53211, жидкий.
Запах: слабый/мягкий (натуральных растительных масел и восков), после высыхания – без запаха.
Точка воспламенения: свыше 61° C согласно DIN 53213 (не требует специального обозначения в соответствии с нормативными документами EU).

Техника безопасности:

Жидкий продукт держать в недоступном для детей месте. Не заполнять им емкости, предназначенные для продуктов питания, пищи и напитков. Держать вдали от пищи, напитков и кормов для домашних животных. Не работать вблизи источников открытого пламени. При попадании в глаза срочно промыть чистой водой и обратиться к врачу. Ветошь, пропитанную данным продуктом, немедленно промывать, либо хранить в герметично закрытой таре (опасность самовоспламенения). – После высыхания покрытие не является горючим при нормальных условиях согласно EURO-Norm EN 13501 (DIN 4102.

Хранение на складе:
В закрытой емкости – не менее 5 лет.
Жидкий продукт является морозостойким – для восстановления потребительских свойств разморозить при комнатной температуре в течение нескольких часов.

Расход:
1 литра хватает приблизительно на 13 м2 гладкой древесины при нанесении в 2 слоя или приблизительно на 17 м2 при нанесении на гладкую древесину 1 слой; либо, соответственно, на 9 м2 рифленой древесины при нанесении в 2 слоя или приблизительно на 12 м2 при нанесении на рифленую древесину 1 слой

Размеры емкостей:
0,75 л = приблизительно 10 м2 (2 слоя на гладкую древесину);
2,5 л = приблизительно 32 м2 (2 слоя на гладкую древесину);
10,0 л = приблизительно 130 м2 (2 слоя на гладкую древесину);
25,0 л = приблизительно 320 м2 (2 слоя на гладкую древесину);
(в зависимости от породы дерева и свойств поверхности).

Экологичность:

SAICOS KLARLASUR не содержит консервантов и биоцидных компонентов (поэтому подходит для использования во внутренних помещениях).
Не подлежит маркировке как опасное вещество и не вызывает физиологически значимых нарушений при взаимодействии с окружающей средой.
После высыхание покрытие проверено на соответствие DIN 53160 ч.1+2 (устойчивость к воздействию слюны и пота) и проверено на соответствие EURO-Norm DIN EN 71 ч.3 (регулирование миграционных процессов) = разрешено к использованию для производства детских игрушек.