



Технический паспорт



[Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX

Описание продукта

Свойства

Высокопрозрачная УФ-стойкая толсто пленочная лазурь на водной основе

- » Высокая степень защиты от УФ-излучения
- » Защита непигментированной пленки и субстрата за счет специальных поглотителей УФ-излучения и поглотителей радикалов
- » Переводит бесцветную лазурь в категорию «средние оттенки»*
- » Быстро перестает липнуть
- » Очень погодостойкая
- » Промежуточное и конечное покрытие в одном продукте
- » Высокопрозрачная и УФ-стойкая поверхность

Сфера применения

Для сохраняющих размеры деревянных элементов (например, окон и входных дверей) вне зданий, применяется вместе с окрашивающей грунтовкой. Внутри зданий (деревянно-алюминиевые конструкции) также можно применять в составе абсолютно бесцветной структуры.

*См. классификацию в памятке НО.01 Объединения изготовителей окон и фасадов (VFF)

Технические данные

Вязущее в основе

Низкомолекулярный самоотверждающийся многофазный полимер на основе акрилата

Пигменты

Неорганические и органические цветные пигменты с высокой погодо- и светостойкостью

Оттенок

- » Бесцветный, в частности для дерево-алюминиевых конструкций внутри зданий
- » Оттенки «Белая ель» (только для породы древесины «Ель») и «Белая лиственница» (только для породы древесины «Лиственница») » Коллекция оттенков Color-Line Nature (при этом особо рекомендуем [Z] ZowoTec® 421 для оттенков «Клен» и «Сосна»)
- » Коллекция оттенков Color-Line Classic (при этом особо рекомендуем [Z] ZowoTec® 421 для слабо пигментированных оттенков)
- » Индивидуальные оттенки на основе [Z] ZowoTec® 421 Basis EL
- » Формой поставки при заказе оттенка «Бесцветный» является Basis EL
- » Добавление средства [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver позволяет получить оттенки с эффектом металлик. Добавляемое количество указано в техническом паспорте на соответствующий продукт.
- » Итоговый оттенок структуры покрытия представляет собой сочетание цветов грунтовки, промежуточного и конечного покрытия.
- » При использовании в качестве бесцветного конечного покрытия вне зданий [Z] ZowoTec® 421 необходимо применять вместе с окрашивающей грунтовкой.
- » На цвет могут влиять порода, качество, влажность и условия обработки древесины.



Технический паспорт

Степени блеска	Выраженный матовый, тускло-матовый, матовый, шелковисто-глянцевый и полуглянцевый
Плотность	Около 1,04 г/мл
Вязкость	Тиксотропные свойства

Указания по использованию

Метод нанесения Распыление

Метод распыления	Форсунка [мм]	Давление [бар]	Давление распылителя [бар]
Безвоздушное распыление / комбинированное распыление	0,23–0,33	50–100	0–3,5
Воздушное распыление низкого давления	1,8–2,7	2,5–3,5.	./.

» Можно распылять до толщины мокрой пленки 300 мкм*, рекомендуемая толщина мокрой пленки: около 150 мкм.

» 150 мкм соответствуют толщине сухой пленки около 45 мкм.

» При нанесении более 300 мкм на слой время высыхания может существенно увеличиваться и отрицательно влиять на характеристики лака, например адгезию и твердость.

*В зависимости от оттенка и условий применения продукта укрывистость в конкретном случае может оказаться ниже номинального значения.

Рабочая вязкость Продукт готов к применению, при необходимости разбавьте макс. 5% воды (предпочтительно водой без минеральных солей).

Условия использования » Избегайте контакта с растворителем, поскольку при этом может произойти коагуляция дисперсной системы.

» Поверхность должна быть сухой, обеспыленной и обезжиренной

» Около 20 °C для субстрата, материала и окружающей среды, относительная влажность воздуха: около 50%

» Запрещается использовать при температуре ниже 15 °C и выше 30 °C

» Перед использованием хорошо перемешайте материал; избегайте попадания воздуха

» Во избежание образования поверхностной пленки всегда храните тару плотно закрытой.

» Для удаления возможных образовавшихся частиц лака отфильтруйте лак сетчатым фильтром с размером ячеек 125 мкм (например, быстродействующим сетчатым фильтром).

Расход Около 150 мл/м² при толщине мокрой пленки 150 мкм (без потерь на разбрызгивание)

Время высыхания Сушка воздухом:

(20 °C / относительная влажность воздуха 50%) » Нанести следующий слой можно примерно через 4 часа при толщине мокрой пленки 150 мкм

Время высыхания зависит от наносимого количества и условий окружающей среды. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют высыхание. Обеспечьте поддержание постоянной температуры и вентиляции воздуха



Технический паспорт

Нанесение следующего слоя

Через 4 часа при 20 °C / 50% отн. вл. возд.

Очистка оборудования

Сразу после использования водой или очистителем [Z] ZowoSmart® HydroCleaner.

Системные продукты

Пропитка	[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Грунтовка	[Z] ZowoTec® 200 Primer [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
Промежуточное покрытие	[Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX Spray [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX
Конечное покрытие	[Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX

Структуры примерные. Соблюдайте технические паспорта на соответствующие продукты.

Структура стандартного покрытия

Лессирующая

(внутри и вне зданий)

1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
1 x [Z] ZowoTec® 200 Primer
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX, около 150 мкм
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX, около 150 мкм

Бесцветная

(только внутри зданий)

1 x [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX, около 150 мкм
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX, около 150 мкм

Варианты тары

Объемом 20 литров, дополнительные единицы упаковки по запросу

Дополнительные указания

Особые указания

» Нанесите пробный слой. Перед использованием проверьте оттенок. Рекламации, поданные спустя некоторое время, не рассматриваются.
» Для каждого слоя и оттенка используйте продукты из одной партии!
» Соблюдайте структуру покрытия ZOBEL!

Маркировка ЛОС

Предельное значение ЕС для продукта (кат. A/e): 150 г/л (2007) / 130 г/л (2010)
Продукт содержит максимум < 130 г/л ЛОС

Минимальный срок хранения

18 месяцев в прохладном месте, но не на морозе в закрытой оригинальной таре

Указания по технике безопасности

Перед использованием всегда читайте маркировку и информацию о продукте. При использовании и хранении соблюдайте стандартные меры защиты. Наиболее важные для безопасности данные, а также указания по утилизации приведены в паспорте безопасности.

Все данные соответствуют современному уровню развития техники. Однако из-за разнообразия возможностей приготовления и нанесения продукта производитель не берет на себя никакие обязательства и исключает свою ответственность. В случае выхода нового издания предыдущие издания теряют свою силу.