



Технический паспорт



[Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR

Описание продукта

Свойства

Непрозрачное конечное покрытие на водной основе для деревянных окон и дверей

- » Быстро перестает липнуть
- » Высокая погодостойкость
- » Антинагревательный комплекс для уменьшения нагревания субстрата
- » Погодостойкая поверхность
- » Подчеркивает естественную структуру дерева
- » Промежуточное и конечное покрытие в одном продукте

Сфера применения

Для сохраняющих размеры деревянных элементов (например, окон и входных дверей) внутри и вне зданий.

Технические данные

Вязущее в основе

Самоотверждающийся многофазный полимер на основе акрилата

Пигменты

Неорганические и органические цветные пигменты с высокой погодо- и светостойкостью, а также диоксид титана

Оттенок

- » RAL 9016 (транспортный белый)
- » Оттенки RAL и специальные оттенки на основе [Z] ZowoTec® 480 Basis A и Basis C. Продукт включен в систему смешения цветов Berger-Zobel.
- » Добавление [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver позволяет создавать металлические оттенки. Добавляемое количество указано в техническом паспорте на соответствующий продукт.
- » На цвет могут влиять вид, качество, влажность и условия обработки древесины

Степени блеска

RAL 9016

- » Матовый и шелковисто-глянцевый

Basis A и Basis C

- » Шелковисто-глянцевый
- » Добавление матирующей пасты [Z] ZowoSmart® 5070 позволяет уменьшать степень блеска. Добавляемое количество указано в техническом паспорте на соответствующий продукт.

Плотность

1,0–1,2 г/мл в зависимости от базы и оттенка

Вязкость

Тиксотропные свойства

Указания по использованию



Технический паспорт

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 около 300 мкм*, рекомендуемая толщина мокрой пленки: около 150 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 в противном случае 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 захвата воздуха

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

» Для удаления возможных образовавшихся частиц лака отфильтруйте лак сетчатым фильтром с размером ячеек 225 мкм (например, быстросействующим сетчатым фильтром).

Расход

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

Время высыхания

(20 °C / относительная влажность воздуха: 50%)

Сушка воздухом:

» Практическое высыхание (степень высыхания 7 по DIN 53 150) достигается после высыхания в течение ночи (не менее 16 часов) при толщине мокрой пленки 150 мкм

» К дальнейшей обработке приступать только после высыхания продукта в течение ночи (не менее 16 часов).

Время высыхания зависит от наносимого количества и условий окружающей среды. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют высыхание. Всегда обеспечивайте достаточную температуру и воздухообмен.

Нанесение следующего слоя

Этого же продукта — не ранее чем через 4 часа при 20 °C / 50% отн. вл. возд.



Технический паспорт

Очистка оборудования

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

Системные продукты

Пропитка	[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Грунтовка	[Z] ZowoTec® 260 Primer White [Z] ZowoTec® 263 Primer WhiteProtectX
Промежуточное покрытие	[Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX
Конечное покрытие	[Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR

Структуры примерные. Соблюдайте технические паспорта на соответствующие продукты.

Структура стандартного покрытия

- 1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
- 1 x [Z] ZowoTec® 260 Primer White
- 1 x [Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX, около 150 мкм
- 1 x [Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR, 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 Berger-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

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

Совместимость

Потребитель обязан проверить совместимость с контактирующими материалами (герметики, клейкая лента и т. д.). Поверхности со свежим покрытием не обрабатывайте сразу. Перед очисткой выждите примерно 6 недель. Используйте только выпускаемый компанией Berger-Zobel очиститель на водной основе [Z] ZowoSmart® 5101 Cleaner для деревянных и пластиковых покрытий или мягкий нейтральный очиститель на водной основе. Во избежание непоправимого ущерба откажитесь от использования абразивных материалов, стальной шерсти, абразивных губок, лезвий, растворителей и т. д.

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 использования и переработки продукта производитель не берет на себя никакие обязательства и исключает свою ответственность. В случае выхода нового издания предыдущие издания теряют свою силу.