

## Технический паспорт



# ZowoTec® 444 TopCoat DoorX

### Описание продукта

#### Свойства

Лессирующее промежуточное и конечное покрытие на водной основе для входных дверей, а также бесцветный покрывной лак

- » Уменьшение складских запасов, т. к. один продукт подходит для двух целей
- » Лессирующее промежуточное и конечное покрытие для входных дверей
- » Бесцветный покрывной лак для пигментированных конечных покрытий
- » Защищает оконные лаки [Z] ZowoTec® при сильной нагрузке от истирания пигмента и царапин
- » Однокомпонентное
- » Высокая погодостойкость
- » Высокая степень защиты от УФ-излучения
- » Высокая устойчивость к царапинам
- » Хорошая устойчивость к химикатам и кремам для рук
- » Очень хорошая шлифуемость

#### Сфера применения

Деревянные двери, древесные материалы вне и внутри зданий, испытывающие высокие механические нагрузки деревянные элементы внутри зданий, в частности подоконники и межкомнатные двери.

Не подходит для деревянных окон.

### Технические данные

#### Вязущее в основе

Гибридная система из полиуретана и акрилата

#### Пигменты

Диоксид титана, неорганические и органические цветные пигменты с высокой погодо- и светостойкостью

#### Оттенок

» **Лазурь для входных дверей:** оттенки Color Line Classic и Color Line Nature, а также специальные оттенки на основе [Z] ZowoTec® Basis EL. Продукт включен в систему смешения цветов ZOBEL. Оттенки могут отличаться от оттенков [Z] ZowoTec® 420/421 и [Z] ZowoTec® 425/426.

» **Покрывной лак:** бесцветный

» Итоговый оттенок структуры покрытия получается из комбинации цвета грунтовки, промежуточного и конечного покрытия.

На цвет могут влиять вид, качество, влажность и условия обработки древесины.

» Добавление [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver позволяет создавать металлические оттенки. Добавляемое количество указано в техническом паспорте на соответствующий продукт.

#### Плотность

от 1,0 до 1,2 г/мл в зависимости от оттенка

#### Вязкость

Тиксотропные свойства

#### Степени блеска

Тускло-матовый, матовый и шелковисто-глянцевый

# Технический паспорт

## Указания по использованию

Метод нанесения

Распыление

Метод распыления	Форсунка [мм]	Давление [бар]	Давление распылителя [бар]
Безвоздушное распыление / комбинированное распыление	0,21–0,28	50–100	0–2,0
Воздушное распыление низкого давления	1,4–2,5	1,5–3,5.	./.

### Лазурь для входных дверей

- » Можно распылять до толщины мокрой пленки 200 мкм\*, рекомендуемая толщина мокрой пленки: около 150 мкм.
- » 150 мкм соответствуют толщине сухой пленки около 45 мкм.
- » При нанесении более 200 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!

### Покрывной лак

- » Можно распылять до толщины мокрой пленки 200 мкм\*\*, рекомендуемая толщина мокрой пленки: около 150 мкм.
- » При нанесении более 200 мкм на слой время высыхания может существенно увеличиваться и отрицательно влиять на характеристики лака, например, адгезию и твердость.

\*\*В зависимости от 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.
- » 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).
- » Перед использованием хорошо перемешайте материал; избегайте захвата воздуха.
- » В качестве покрывного лака нанесите продукт [Z] ZowoTec® 444 (бесцветный) не ранее чем через 4 часа, но не позднее чем через 48 часов после нанесения продукта [Z] ZowoTec®. Конечное покрытие наносите без **промежуточного шлифования**.

## Технический паспорт

Расход	Около 150 мл/м <sup>2</sup> 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. » Время высыхания зависит от наносимого объема и условий окружающей среды. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют высыхание. Всегда обеспечивайте достаточную температуру и воздухообмен.
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
Промежуточное покрытие	[Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX Spray [Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX
Конечное покрытие	[Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX

Структуры примерные. Соблюдайте технические паспорта на соответствующие продукты.

Конечные покрытия, которые можно покрывать продуктом [Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX в качестве бесцветного покрывного лака:

[Z] ZowoTec® 420	[Z] ZowoTec® 426	[Z] ZowoTec® 484
[Z] ZowoTec® 421	[Z] ZowoTec® 444	[Z] ZowoTec® 485
[Z] ZowoTec® 425	[Z] ZowoTec® 480	[Z] ZowoTec® 494

### Структура стандартного покрытия

Лазурь для входных дверей	1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX 1 x [Z] ZowoTec® 200 Primer 1 x [Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX, около 150 мкм 1 x [Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX, около 150 мкм
Покрывной лак	Стандартная структура покрытия из серии [Z] ZowoTec® 1 x [Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX (бесцветный), 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!
-----------------	---

## Технический паспорт

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 5101 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. Соблюдайте маркировку и указания в паспорте безопасности, а также стандарты, действующие в вашей стране.