



## Технический паспорт



# [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature

### Описание продукта

#### Свойства

Лак на водной основе для создания эффекта необработанной древесины; для деревянных и деревянно-алюминиевых окон

- » Невидимое и неощутимое покрытие
- » Сертифицирован согласно DIN EN 71-3 и DIN 53160
- » Для деревянных и деревянно-алюминиевых окон внутри и вне зданий
- » Подчеркивает естественный характер дерева
- » Быстрое высыхание
- » Можно использовать для нанесения одного или двух слоев
- » Очень хорошая защита от грязи и влаги
- » Очень хорошая стойкость к химреагентам и крему для рук
- » Не изменяет цвет поверхности благодаря превосходной защите от УФ-излучения

#### Сфера применения

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

### Технические данные

#### Основа вяжущего вещества

1К-самоотверждающийся, полиуретан на биооснове

#### Оттенок

- » Лак [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature можно использовать как бесцветный и как пигментированный.
- » Color-Line Nature, Color-Line Classic и индивидуальные оттенки на основе [Z] ZowoTec® 433. Продукт включен в систему смешения цветов ZOBEL.
- » Определяющей для обеих коллекций оттенков является актуальная версия в системе смешения цветов
- » Итоговый оттенок структуры покрытия получается из комбинации цвета грунтовки, промежуточного и конечного покрытия.
- » На цвет может влиять вид, качество, влажность и условия обработки древесины

#### Степени блеска

Выраженный матовый

#### Плотность

Ок. 1,03 г/мл

#### Вязкость

Тиксотропная регулировка



## Технический паспорт

### 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 – 2,0
Воздушное распыление низкого давления	1,8 – 2,7	2,5 – 3,5.	./.

» Возможность распыления до толщины мокрой пленки 275 мкм\*, рекомендуемая толщина мокрой пленки в зависимости от варианта применения: 2 x 125 мкм или 2 x 175 мкм.

\*В зависимости от условий обработки укрывистость в отдельном случае может оказаться ниже номинального значения.

» 350 мкм соответствуют толщине сухой пленки ок 90 мкм.

» При нанесении более 275 мкм на слой время высыхания может существенно увеличиваться и отрицательно влиять на эффективность лака, например, адгезию и твердость.

#### Рабочая вязкость

Готов к применению, при необходимости разбавить макс. 5 % воды (предпочтительно вода без минеральных солей).

#### Условия использования

» Избегайте контакта с растворителем, поскольку в противном случае может произойти коагуляция дисперсионной окраски.

» Основание должно быть сухим, не содержать пыли и жира

» Ок. 20 °C для подложки, материала и окружающей среды, ок. 50% относительной влажности воздуха

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

» Перед использованием хорошо перемешайте материал; избегайте захвата воздуха

» Во избежание образования поверхностной пленки храните банки всегда плотно закрытыми.

» Для удаления возможных образовавшихся частиц лака отфильтруйте лак ситом с размером ячеек 125 мкм (например, быстрое сито).

» Если на лак будет кистью наноситься другое средство, добавьте в лак 10% продукта [Z] ZowoSmart® BrushX Plus.

#### Расход

Ок. 125 мл/м<sup>2</sup> при толщине мокрой пленки 125 мкм (без потерь на разбрызгивание)

#### Время высыхания

(20 °C / 50% относительная влажность воздуха)

Степени сухости	125 мкм	250 мкм
Степень сухости 1 высохший от пыли	20 мин	50 мин
Степень сухости 4 твердый на ощупь	45 мин	2 часа
Степень сухости 7 сухой для транспортировки	90 мин	4 часа



## Технический паспорт

Возможность повторной лакировки  
Очистка оборудования

Время высыхания зависит от наносимого объема и условий окружающей среды. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют высыхание. Обеспечьте поддержание постоянной температуры и вентиляции воздуха. Через ок. 90 минут при 20 °C / 50% отн. вл. возд. и толщина мокрой пленки 125 мкм.  
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® 321 InterCoatPlus [Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature
Конечное покрытие	[Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature

Декорации примерные. Соблюдайте соответствующие Технические паспорта продуктов.

### Структура стандартного покрытия

#### Применение внутри зданий

1 x [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ок. 125 мкм  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ок. 125 мкм

#### Применение вне зданий

(согл. памятке VFF номер HO.03)

1 x [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ок. 175 мкм  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ок. 175 мкм

### Варианты банок

Объемом 20 литров, дополнительные единицы упаковки по запросу

### Дополнительные указания

#### Особые указания

» Нанесите пробный слой лака. Перед использованием проверьте оттенок. Рекламации спустя некоторое время не рассматриваются.  
» Для каждого слоя и оттенка используйте продукты из одной партии!  
» Соблюдайте систему 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

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

#### 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 отвечает последнему слову техники. Тем не менее, обязательство и ответственность исключены из-за разнообразия возможностей использования и обработки. В случае выхода нового издания предыдущие издания теряют свою силу.