Berger-Zobel GmbH · Coating Systems
Maybachstr. 2 · D-67269 Grünstadt
Tel: + 49 63 59 / 80 05 - 500
Fax: + 49 63 59 / 80 05 - 177
info@berger-zobel.de
www.berger-zobel.de

Технический паспорт

[Z] ZowoTec® 321

InterCoat IsoX

Описание продукта

Свойства	Бесцветное промежуточное покрытие на водной основе для окрашивания обливанием и бесцветный однокомпонентный праймер для нанесения обливанием » Для применения в лессирующих и непрозрачных структурах покрытия » Изолирует от водорастворимых и окрашивающих компонентов древесины » Равномерное стекание » Превосходное уплотнение, укрепление и насыщение волокнистой структуры » Очень хорошо заполняет поры » Поддерживает закрытый пористый результат покрытия » Просто шлифовать » Со слабым запахом
Сфера применения	Для сохраняющих размеры деревянных элементов (например, окон и входных дверей) внутри и вне зданий. » Подходит для уплотнения и укрепления волокнистых структур (напр., МДФ). » Улучшает шлифуемость и усиливает защиту от влагопоглощения, что уменьшает набухание. » Особо рекомендуется для обработки кромок и фрезерованных участков материалов (например, МДФ).

Технические данные

Вяжущее в основе	Акрилат
Оттенок	» Бесцветный » Итоговый оттенок структуры покрытия представляет собой сочетание цветов грунтовки и конечного покрытия. » На цвет могут влиять вид, качество, влажность и условия обработки древесины.
Плотность	Около 1,03 г/мл
Вязкость	11 ± 1 секунда (DIN 53211-4 / 20 °C)

Указания по использованию

Метод нанесения	Окрашивание обливанием, кистью » Для достижения оптимального изолирующего эффекта на многокомпонентные субстраты рекомендуется нанести промежуточный слой второй раз после высыхания.
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.

Технический паспорт

» 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.

» Влажность древесины: 13% ± 1%

» Перед использованием хорошо перемешайте материал; избегайте попадания воздуха.

» Процесс окрашивания обливанием: соблюдайте время контакта минимум 15 секунд.

» Рекомендация для промежуточного шлифования: шлифовальный материал с зернистостью P180 – P240.

» Для непрозрачных структур покрытия на древесной породе «Дуб» из-за высокой доли окрашивающих компонентов древесины рекомендуется наносить покрытие одним из двух промежуточных покрытий [Z] ZowoTec® 384 или [Z] ZowoTec® 385, вместо [Z] ZowoTec® 321. В этом случае изолирующий эффект [Z] ZowoTec® 321 может оказаться недостаточным.

» При применении в качестве уплотнителя для «МДФ» нанесите (например, кисточкой или распылителем) средство на необработанные плиты 1–2 раза до насыщения волокон, обеспечивая достаточную промежуточную сушку. При температуре 20°C / относительной влажности 50% через 1–2 часа на средство можно наносить другие подходящие средства Zobel.

Рекомендуемые вспомогательные вещества	Если [Z] ZowoTec® 321 при использовании в установке для окрашивания обливанием склонен к повышенному пенообразованию, рекомендуется использовать [Z] ZowoSmart® AntiFoamX 5510. Используемый объем составляет от 0,1% до макс. 0,3%.
Расход	Расход продукта составляет около 80 г/м².
Время высыхания (20 °C / относительная влажность воздуха: 50%)	Сушка воздухом: » Можно шлифовать примерно через 2–3 часа; » Дополнительное второе нанесение (без промежуточной шлифовки) примерно через 4 часа; » Для достижения максимального изолирующего эффекта оставьте покрытие сохнуть на ночь (около 16 ч). » 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	После высыхания за ночь (примерно 16 часов) 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® 260 Primer White [Z] ZowoTec® 263 Primer WhiteProtectX
Промежуточное покрытие	[Z] ZowoTec® 321 InterCoat IsoX
Конечное покрытие	[Z] ZowoTec® 420 TopCoat [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX [Z] ZowoTec® 425 TopCoat HighSolid [Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus

Berger-Zobel GmbH · Coating Systems
Maybachstr. 2 · D-67269 Grünstadt
Tel: + 49 63 59 / 80 05 - 500
Fax: + 49 63 59 / 80 05 - 177
info@berger-zobel.de
www.berger-zobel.de

Технический паспорт

	[Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR [Z] ZowoTec® 485 TopCoat COLOR AquaSaveX

Структуры примерные. Соблюдайте технические паспорта на соответствующие продукты.

Структура стандартного покрытия

Лессирующая	1 x [Z] ZowoTec® 203 Primer 1 x [Z] ZowoTec® 321 InterCoat IsoX 1 x [Z] ZowoTec® 425 TopCoat HighSolid, около 250 мкм
Покрывная	1 x [Z] ZowoTec® 263 Primer WhiteProtectX 1 x [Z] ZowoTec® 321 InterCoat IsoX 1 x [Z] ZowoTec® 485 TopCoat COLOR AquaSaveX, около 250 мкм
Плиты МДФ	1 x [Z] ZowoTec® 311 InterCoat 1 x [Z] ZowoTec® 260 Primer White 1 x [Z] ZowoTec® 263 Primer WhiteProtectX 1 x [Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX, около 150 мкм 1 x [Z] ZowoTec® 484 TopCoat COLOR DoorX, 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!
Минимальный срок хранения	12 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 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.