

[Z] ZOBEL

Zowosan® coating systems

Join us
in Colour.

Лакокрасочные
материалы
для наружной отделки



Фасадные краски и масла
Berger-Zobel Chemie GmbH

История развития фирмы Zobel Chemie GmbH

1946

Основание фирмы
отцом Гарри Цобеля

[Z]

1965

Производство ЛКМ по
дереву под торговой
маркой Zowosan
Holzlacke



1970

Запуск линии продуктов
AQUA –
профессиональные ЛКМ
для промышленного
окрашивания
деревянных окон



1998

Появление продуктов
Zobel на рынке
России и СНГ. Начало
сотрудничества с
ТБМ



2000

Разработка и
внедрение линии
продуктов Protec





Berger-Zobel Chemie сегодня

01

Основная сфера деятельности

разработка и производство ЛКМ на водной основе и масел для отделки древесины

02

Производственная мощность

500 000 литров в месяц

03

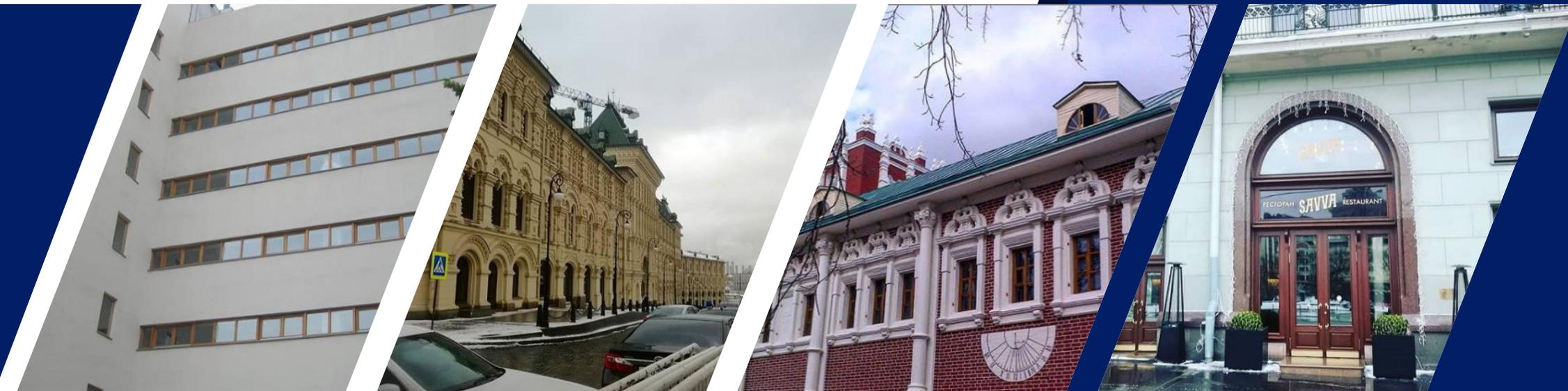
Количество сотрудников

около 50 человек

04

Нам доверяют

Краски и масла Berger-Zobel используются при реставрации таких объектов как: Московский Кремль, ГУМ, Новодевичий монастырь и др.



Нам доверяют

[Z] ZOBEL

За годы работы нами было реализовано множество проектов, включая ценные исторические здания и комплексы. ЛКМ Berger-Zobel гарантируют многолетнее качество покрытия древесины не только новых построек, но также обеспечивает защиту поверхностей при серьезных реставрационных работах.

Дом-коммуна архитектора Николаева (г. Москва)

Средние торговые ряды. ГУМ (г. Москва, Красная площадь)

Новодевичий монастырь. Лопухинские палаты (г. Москва)

Гостиница «Метрополь». Ресторан Savva (г. Москва)



Воскресенский Ново-
Иерусалимский ставропигиальный
мужской монастырь (г. Истра)



Троицкая башня Кремля (г. Москва,
Кремль)

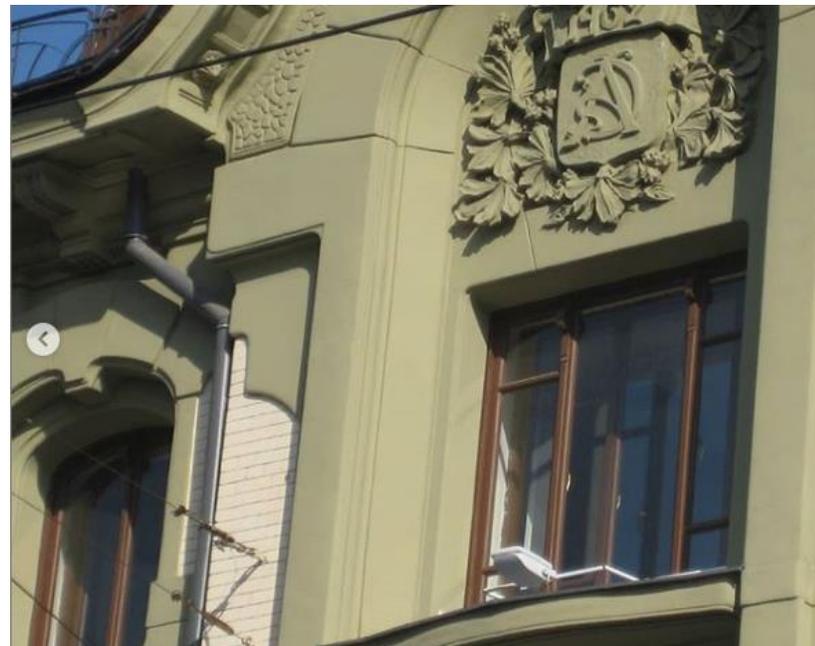
Нам

доверяют

Ул. Остоженка д. 19 - доходный
дом Кекушевой (г. Москва)



Ул. Остоженка д. 17 - доходный
дом Грязнова (г. Москва)



[Z] ZOBEL

Zowosan® coating systems

Join us
in Colour.

**Made in
Germany**

Гарантия качества

01

Первое впечатление является решающим

поэтому качество покрытия элементов зданий – это визитная карточка любых новых лакокрасочных материалов. Мы формируем собственный список требований для улучшения качества продукции

02

Безопасность

Вся наша продукция, а также сырье и материалы систематически проходят контроль качества в соответствии со стандартом DIN EN, системы управления качеством ISO 9001

03

Забота о здоровье

Краски компании Zobel безопасны для использования в школах, детских садах, отелях и больницах, т.к. покрытия устойчивы к моющим и дезинфицирующим средствам VdL Directive 12, а состав соответствует пороговому значению стандарта EN 71-3 (безопасно для игрушек)

04

Экологическая безопасность

Мы ставим своей целью избегать опасных веществ в сырьевых материалах, поэтому вся наша продукция полностью соответствует стандарту Decopaint Directive 2004/42/EC

Назначение, свойства, применение продуктов линии Deco-tec

Деревянные конструкции, такие как деревянные дома, садовая мебель, заборы, террасы постоянно подвергаются атмосферному воздействию. Для того чтобы увеличить срок службы этих деталей в несколько раз, на них необходимо наносить высококачественные покрытия, которые должны:



защищать от гниения

и разрушения от воздействия грибков и плесени



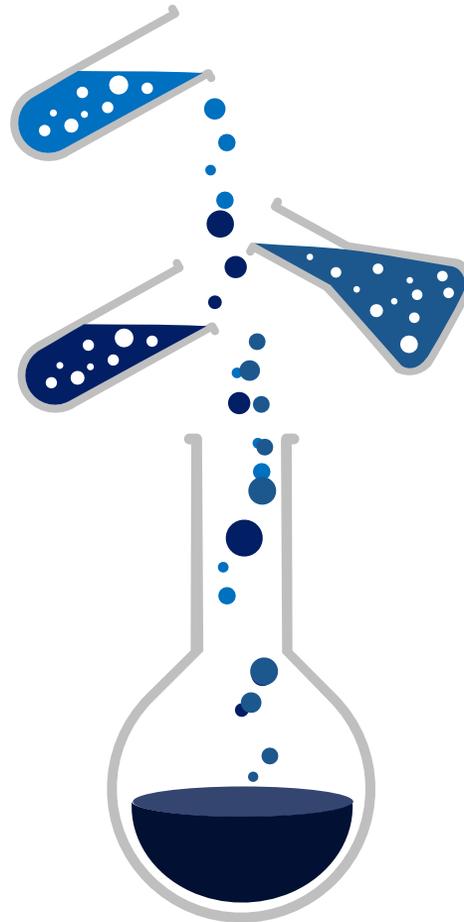
защищать от УФ-излучения

и, соответственно, изменения цвета



иметь высокую эластичность

т.е. сжиматься и расширяться вместе с древесиной во время её усушки и разбухания при воздействии влажности и перепада температур, не повреждая внешнего лакокрасочного слоя;



облагораживать

внешний вид древесины



защищать от проникновения воды

и, одновременно, обладать высокой паропроницаемостью для выхода влаги из пор древесины;



иметь механическую стойкость

чтобы не трескаться во время механических нагрузок (например, града).

Назначение

Натуральная экологичная пропитка на основе масла.

Глубоко проникает в древесину, отличается прекрасными впитывающими и защитными свойствами от биологических воздействий.

Защита конструкций и строений из дерева, в том числе и террас, не имеющих прямого контакта с землей от биологических воздействий.

Не является самостоятельным покрытием.



Применение

Защита деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения.

Время сушки 6-10ч.

Нанесение

Кисть, ветошь

Расход

50–110 мл/м²

Deco-tec

5110

[Z] ZOBEL

Масло для пропитки
древесины **BioProtectX**

Артикул для заказа

ZWD5110/10 – 10л

Назначение

Натуральное экологичное масло с высоким сухим остатком для пропитки древесины.

Глубоко проникает в древесину, отличается прекрасными впитывающими и защитными свойствами от биологических воздействий.

Защита конструкций и строений из дерева, не имеющих прямого контакта с землей.

Не является самостоятельным покрытием.



Применение

Защитно-декоративная отделка деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения и т. д.

Время сушки 12-16ч.

Нанесение

Кисть, ветошь

Расход

30–70 мл/м² (один слой)

Импрегирование

Обязательно дополнительно используется **Deco-tec 5110**

Deco-tec

5433

[Z] ZOBEL

Атмосфероустойчивое масло BioWetherProtectX

Артикул для заказа

ZWD5433/10 – 10л

Назначение

Натуральное экологичное масло с высоким сухим остатком для пропитки древесины.

Глубоко проникает в древесину, отличается прекрасными впитывающими и защитными свойствами от биологических воздействий.

Защита террас из дерева, не имеющих прямого контакта с землей. Не является самостоятельным покрытием.



Применение

Защитно-декоративная отделка деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения и т. д. Идеально подходит для террасной доски. Время сушки 12-16ч.

Нанесение

Кисть, ветошь

Расход

30–70 мл/м² (один слой)

Импрегирование

Обязательно дополнительно используется **Deco-tec 5110**

Deco-tec

5434

[Z] ZOBEL

Масло для террас BioDeckingProtectX

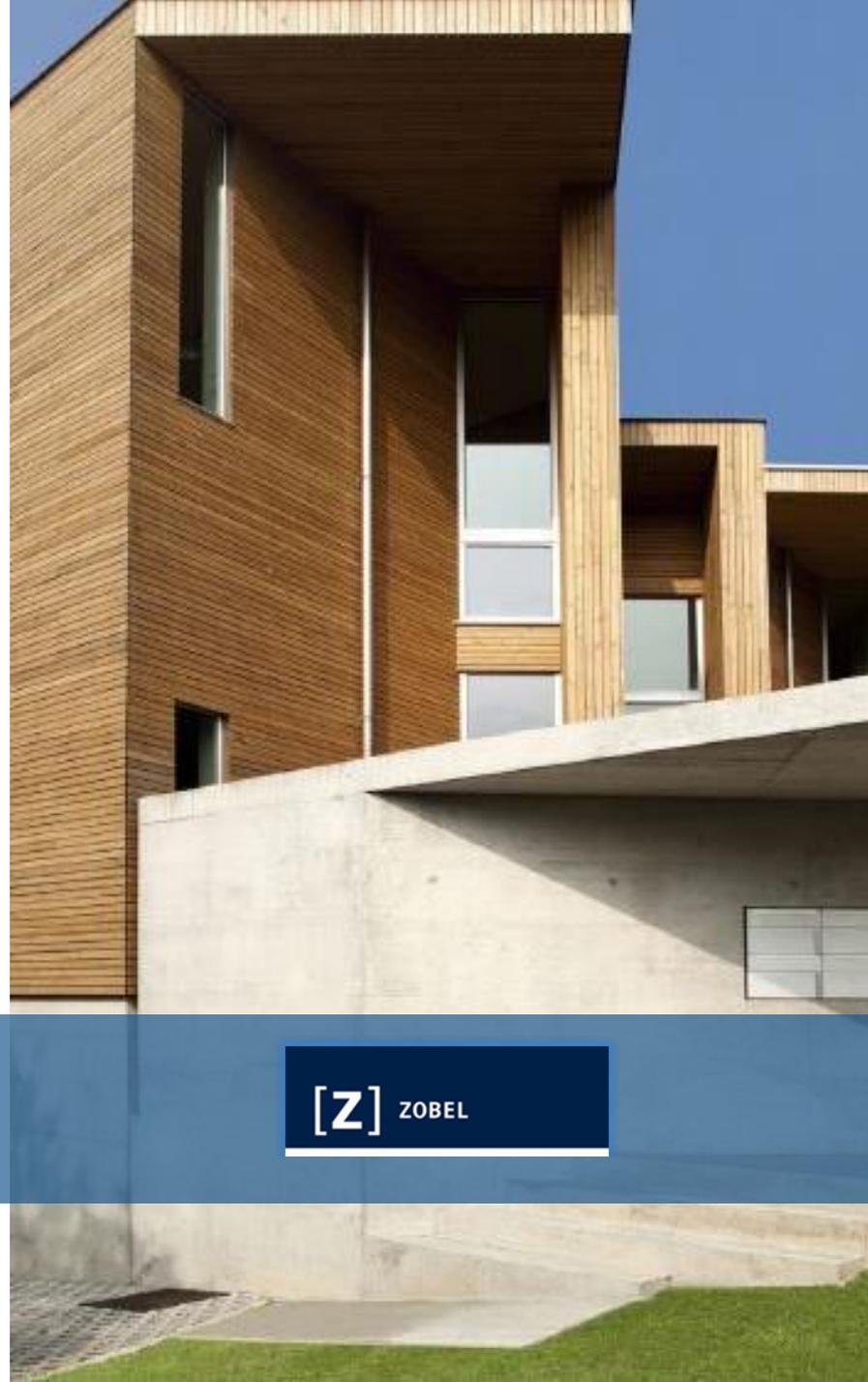
Артикул для заказа

ZWD5434/10 – 10л

Назначение

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый лак для промежуточной и финишной отделки деревянных фасадов. Основа - алкид-акрилат (гибрид).

- высокая атмосфероустойчивость
- высокая интенсивность цвета,
- высокая паропроницаемость
- высокая эластичность (выдерживает температуру от -60 до +50°C)
- экономный расход и простота в применении



Применение

Продукт поставляется с рабочей вязкостью (разбавлять водой по необходимости).

Перед употреблением тщательно перемешать. Сушка – 4 часа при н.у.

Бесцветным не использовать.

Колеровка: Color-Line Classic, Color-Line Nature и под заказ.

Нанесение

Кисть

Расход

180–220 мл/м² (три слоя)

Импрегирование

Обязательно дополнительно используется **Zowo-tec 100**

Deco-tec

5400

[Z] ZOBEL

Лак фасадный

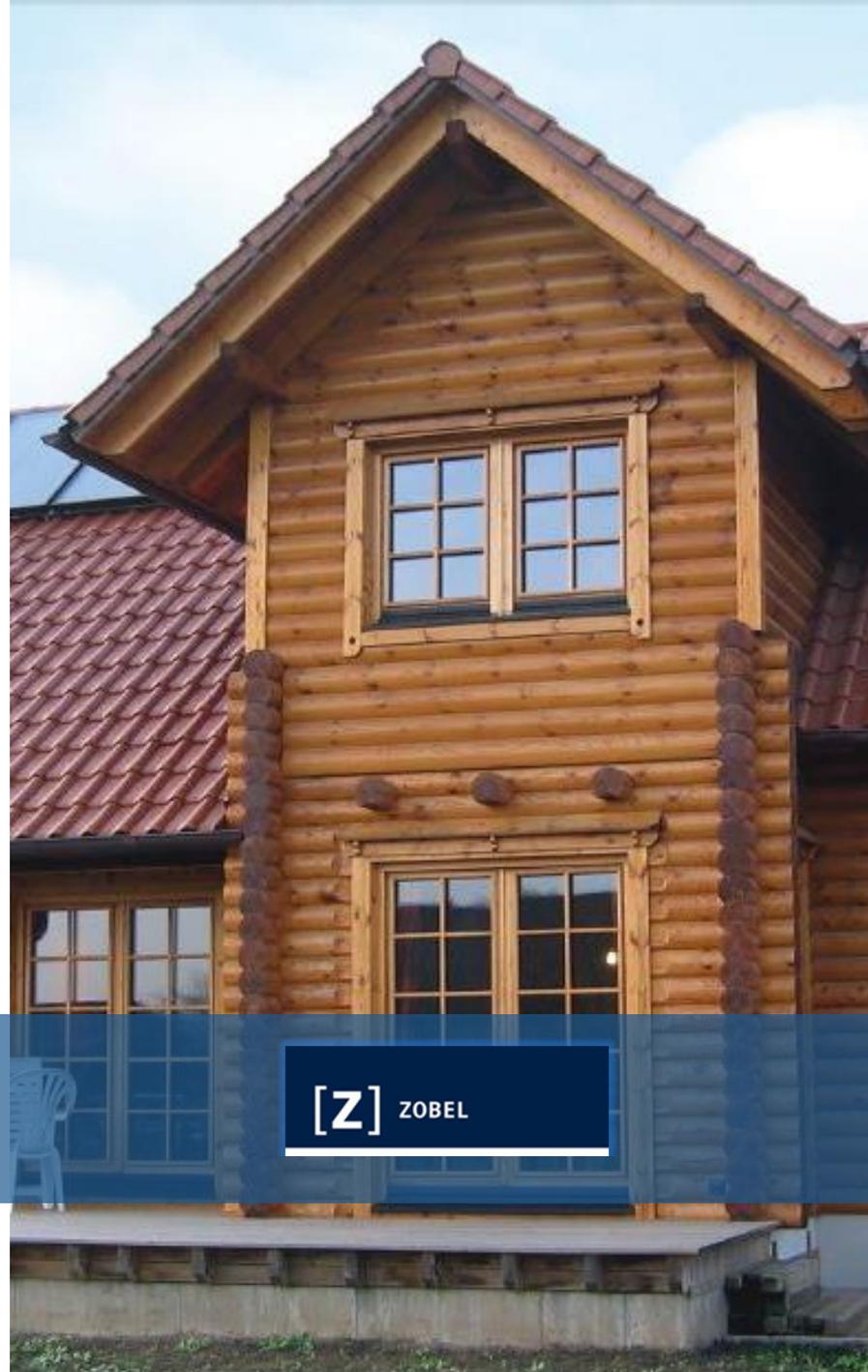
Артикул для заказа

ZWD5400DEL/20 – 20л

Назначение

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый лак для промежуточной и финишной отделки деревянных фасадов. Основа - алкид-акрилат.

- высокая атмосфероустойчивость
- высокая интенсивность цвета, степень блеска 35 GE
- высокая паропроницаемость
- экономный расход и простота в применении
- антиблокировка



Применение

Продукт поставляется с рабочей вязкостью (разбавлять водой по необходимости).

Перед употреблением тщательно перемешать. Сушка – 4 часа при н.у.

Бесцветным не использовать.

Колеровка: Color-Line Classic, Color-Line Nature и под заказ.

Нанесение

Кисть, распыление

Расход

180–220 мл/м² (рекомендовано три слоя)

Импрегирование

Обязательно дополнительно используется **Zowo-tec 100**

Deco-tec

5420

Лак фасадный антиблокировочный

Артикул для заказа

ZWD5420/20 – 20л

Назначение

Водоразбавляемое, воздухопроницаемое средство для промежуточной и финишной отделки деревянных террас, фасадов. В своем составе имеет фунгицидную защиту для древесины. Основа - алкид-акрилат (гибрид).

- высокая атмосфероустойчивость
- высокая интенсивность цвета
- высокая паропроницаемость
- экономный расход и простота в применении

Deco-tec

5426



[Z] ZOBEL

Применение

Продукт поставляется с рабочей вязкостью (разбавлять водой по необходимости).

Перед употреблением тщательно перемешать. Сушка – 4 часа при н.у.

Бесцветным не использовать.

Колеровка: Color-Line Classic, Color-Line Nature и под заказ.

Нанесение

Кисть

Расход

50–80 мл/м² (один слой)

Импрегирование

Использование **Zowo-tec 100** по желанию.

Лазурь для защиты
древесины 3 в 1

Артикул для заказа

ZWD5426/20 – 20л

Назначение

Водоразбавляемый,
воздухопроницаемый укрывной лак
для промежуточной и финишной
отделки деревянных фасадов
Основа - акрилатная.

- высокая атмосфероустойчивость,
устойчивость к загрязнениям,
водоотталкивающая
- высокая интенсивность цвета
- высокая паропроницаемость
- экономный расход и простота в
применении
- высокая эластичность (выдерживает
температуру от **-60 до +50°С**)

Deco-tec

5450



[Z] ZOBEL

Применение

Продукт поставляется с рабочей
вязкостью (разбавлять водой по
необходимости).
Перед употреблением тщательно
перемешать.
Сушка – 4 часа при н.у.
Колеровка: каталоги **RAL, NCS** и под
заказ.

Нанесение

Кисть, распыление, валик

Расход

180–220 мл/м² (два слоя)

Импрегирование

Обязательно дополнительно
используется **Zowo-tec 100**

Краска фасадная
базисная
атмосфероустойчивая

Артикул для заказа

ZWD5450A/B/C/W20 – 20 литров

Назначение

Межвенцовый акриловый герметик для наружных и внутренних работ.

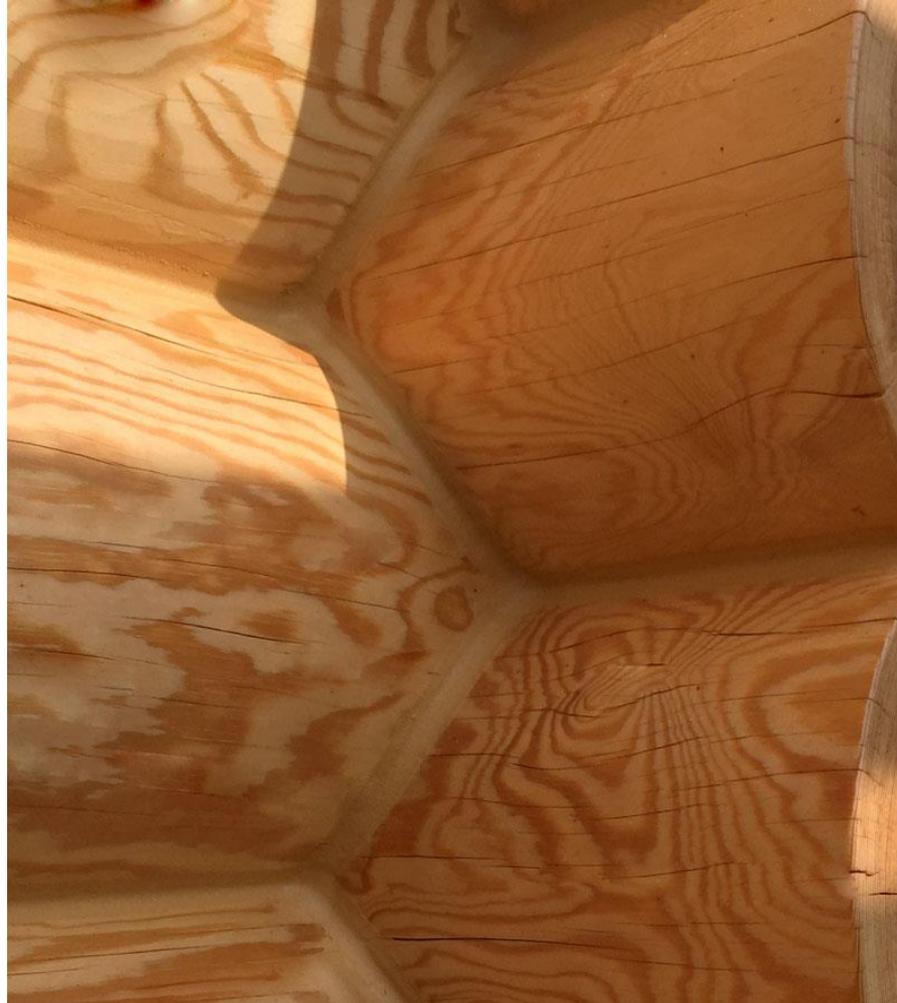
- высокий коэффициент растяжения
- герметизация швов до 20 мм
- широкая палитра цветов, возможна окраска системой Deco-tec

Импрегирование

Наносить после **Zowo-tec 100** и 1-го слоя **Deco-tec!**

Zowo-seal
Acrylsiegel

5014



[Z] ZOBEL

Применение

Нанесение шпателем или другим инструментом при 20 °С материала и окружающей среды, минимум 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений. Образование пленки примерно через 20 минут, затверждение примерно 5 мм в течение 7 дней.

Нанесение

Оборудованием для нанесения герметиков или шпателем

Расход

100 мл/пог. м при поперечном сечении шва 1см²

Межвенцовый герметик
цветной

Артикул для заказа
ZWD1010% - 620мл

Назначение

Торцевой герметик для наружных и внутренних работ на акрилатной основе.

- по консистенции напоминает лак – свою функцию выполняет на поверхности торца, практически не проникая в древесину
- быстро сохнет
- удобство в переработке
- надежная герметизация торцов



Применение

При 20 °С материала и окружающей среды, минимум 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений. Устойчив к касанию через 30-60 минут, потом возможна последующая покраска. Длительность сушки зависит от толщины слоя и окружающих условий. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют сушку. Не колеруется.

Нанесение

Кисть

Расход

100-150 мл/м²

Импрегирование

Наносить после **Zowo-tec 100** и 1-го слоя **Deco-tec**

Zowo-seal Hirnholzsigel

5012

[Z] ZOBEL

Герметик для торцевых поверхностей деревянных изделий

Артикул для заказа

ZWP1009N – 2,5 литра

Расчет расхода ЛКМ Zobel

$$M = S \times (R_H / K_{п})$$

M

Необходимое количество ЛКМ

S

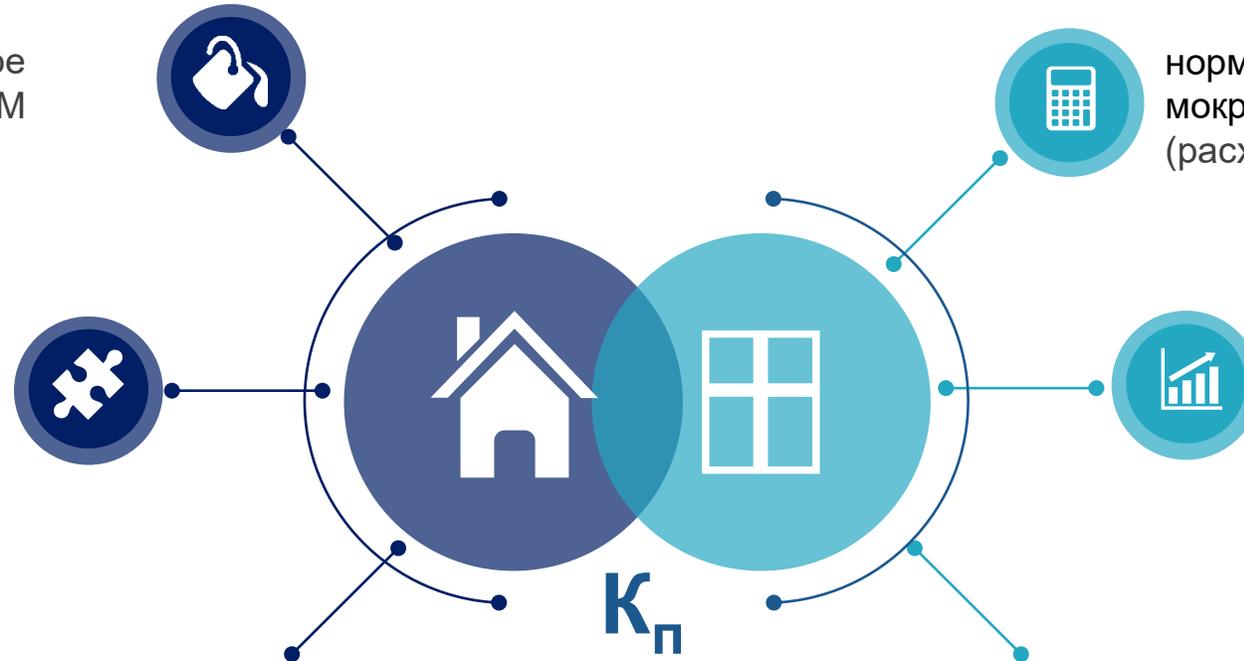
площадь окрашиваемой поверхности

R_H

нормативное значение толщины мокрой пленки для данного ЛКМ (расход указан в описании)

K_п

это коэффициента переноса ЛКМ на изделие, который позволяет оценить величину потерь при нанесении



зависит от применяемого оборудования, состояния ЛКМ, схемы окрашивания, навыков персонала и т.д.

Ориентировочное значение K_п :

- для пневматического распыления – 0,4
- для безвоздушного распыления – 0,6
- для электростатического метода – 0,9

Основные рекомендации для качественной отделки изделий из древесины



Использовать древесину для изготовления конструкций **в соответствии с нормативной документацией**



Использовать **системы предварительной обработки древесины** перед началом сборки и эксплуатации конструкции



Монтаж и эксплуатация изделий **только при рекомендованных условиях**



Использовать системы отделки **только рекомендованные производителем**



Предложение о сотрудничестве

За более подробной информацией о лакокрасочных материалах **Berger-Zobel Chemie GmbH** вы можете обратиться к менеджерам **Компании ТБМ** в вашем городе

www.tbm.ru