



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ZOBEL</b>	<b>6</b>	<b>ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ RHENOCOLL И LIGNUM</b>	<b>24</b>
ZOBEL Chemie GmbH	8	О компании Rhenocoll	24
Защита и красота дерева изо дня в день	9	Основные группы продуктов RHENOCOLL	25
Deco-tec 5433. Атмосфероустойчивое масло BioWeatherProtectX	10	<b>Для деревянного домостроения</b>	<b>26</b>
Deco-tec 5434. Защитное масло для террас BioDeckingProtectX	10	Rhenocryl TL 30 Standart	28
Deco-tec 5110		Защитная пропитка для древесины	28
Масло для пропитки древесины BioProtectX	11	Rhenocryl 20 S Aqua Start	28
		Лазурь для древесины	28
Система отделки маслами Deco-tec	11	Rhenocoll Impragnierlasur 52S	29
Deco-tec 5400		Лазурь для древесины	29
Лак атмосфероустойчивый	12	Rhenocoll Decorwachs Karnauba	29
Deco-tec 5420. Лак атмосфероустойчивый антиблокировочный	12	Восковая лазурь для древесины	29
Deco-tec 5421. Лазурь для деревянных потолков, антиблокировочная	13	Rhenocoll Ultra Flex UV. Прозрачная лазурь с защитой от УФ-излучений	30
Deco-tec 5426. Специальная защита древесины, три в одном	14	Rhenocryl Deckfarbe 93.1 / Anti-Insekt	31
Система отделки Deco-tec для садовой мебели	15	Атмосферостойчивая краска	31
Deco-tec 5440		Rhenodecor Holzöl	31
Лак укрывной для садовой мебели	15	Защитное масло для древесины	31
Deco-tec 5450		LIGNUM 1036	33
Краска атмосфероустойчивая	16	Акриловый герметик для дерева	33
Zowo-tec 100		LIGNUM 1040	34
Пропитка защитная	17	Герметик акриловый для торцевых срезов	34
Zowo-tec 106		LIGNUM Premium	35
Пропитка защитная	17	Акриловый герметик для дерева	35
Zowo-tec 200		<b>Оконные материалы</b>	<b>36</b>
Грунтовка лаковая тонирующая	18	Rhenocryl TL 45 Kristallgrund	38
Zowo-tec 245		Защитная грунтовка для древесины	38
Закрепитель древесины	18	Rhenocryl TG 46 Futur Kristallgrund	38
Hirnholzsiegel. Герметик для торцевых поверхностей древесины	19	Грунтовка для древесины	38
Zowo-seal		Rhenocryl IL 48	39
Межвенцовый герметик	19	Изолирующий лак для промежуточной отделки	39
Zowo-Seal 5014		Rhenocryl EG 41 Egalisierlasur	39
Межвенцовый герметик	20	Выравнивающая грунтовка для древесины	39
Zowo-Seal Hirnholzsiegel 5012. Герметик для торцевых поверхностей древесины	20	Rhenocryl DSL 88 Futur	40
Система отделки Deco-tec (формирование покрытий)	22	Толстослойная лазурь	40
Цветовая палитра	23	Rhenocryl DL 90 Futur	40
		Укрывной лак, белый	40
		<b>Интерьерные краски</b>	<b>42</b>
		Rhenocoll Tiefgrund 14 F	43
		Грунтовка прозрачная для внутренних работ	43
		Rhenocoll IW 20	43
		Интерьерная краска, белая, глубоко матовая	43
		Rhenocoll Indoor IW 45. Высококачественная интерьерная краска, белая, глубоко матовая	43
		Rhenocoll Indoor IW 47. Интерьерная краска, белая, шелковисто-матовая	43
		Rhenocoll Indoor IW 47.1. Интерьерная краска, белая, приглушенно-матовая	43

# ПОКУПАТЬ В ТБМ ВЫГОДНО

## ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

- **Все товары в одном каталоге**  
Самый широкий в отрасли выбор товаров – более 30 000 артикулов
- **Программное обеспечение**  
Использование специализированного программного обеспечения в работе
- **Ответ на рекламацию в течение часа**  
Гарантия рассмотрения рекламаций и ответа на них в течение одного часа
- **Техническая поддержка**  
Техническая поддержка и помощь в обучении персонала

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

- **Кайдзен-проекты**  
Проведение кайдзен-проектов для Клиентов
- **Обучение клиентов**  
Обучение сотрудников Клиентов
- **Энциклопедия ВикиПро**  
Возможность получения экспертной информации о развитии бизнеса в отраслевой энциклопедии ВИКИПРО
- **Доставка в определенное время**  
Доставка под сменное задание в определенное время позволяет нашим Клиентам держать небольшой запас продукции на складе

## ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ

- **Бесплатная доставка**  
Бесплатная доставка товара по указанному адресу точно в срок
- **Собственные торговые марки**  
Выпуск товаров под собственными торговыми марками с высоким качеством по приемлемой цене
- **Бережливые проекты на производстве Клиентов**  
Помощь в организации бережливых проектов на производстве Клиентов

## ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

- **Испытания продукции**  
Тестирование собственной продукции и продукции Клиентов в испытательной лаборатории «Эксперион»
- **Сертификаты качества**  
Сертификаты качества на продукцию, в том числе не требующую обязательной сертификации
- **Контроль за поставками**  
Строгий внутренний контроль за поставками

# СЕРВИСЫ КОМПАНИИ ТБМ



**Выездные менеджеры**  
Выездная сервисная служба



**Распил длинномеров**  
Распил длинномерных товаров  
и их поставка по размерам  
Клиента



**Электронные сервисы**  
ТБМ-Онлайн, Навигатор ТБМ,  
ТБМ-Коннект, СуперОкна



**Производство фасадов**  
Собственное производство  
мебельных фасадов ТБМ  
ЛЮКС



**Каталоги и образцы**  
Предоставление технических  
каталогов и образцов товаров



**Онлайн-калькуляторы**  
Для заказа: мебельных  
фасадов и ящиков,  
подбора оконной и дверной  
фурнитуры, автоматических  
входных групп, лакокрасочный  
материалов



**Лаборатория цвета**  
Подбор цвета ЛКМ по образцу  
Клиента в «Лаборатории  
цвета». Подбор технологий  
нанесения ЛКМ на вальцовый  
линии



**Обучение**  
Очное и дистанционное  
обучение Клиентов  
в Университете ТБМ



**Испытательная  
лаборатория**  
Возможность испытания  
основных компонентов  
и готовых изделий Клиентов  
в испытательной лаборатории  
«Эксперион»



**Мотивационная программа  
для Клиентов**  
Мотивационная онлайн-  
программа GetBonus  
для Клиентов, их сотрудников  
и дилеров

# ТОРГОВЫЕ МАРКИ ТБМ

Продукция под собственными торговыми марками Компании ТБМ **гарантирует высокое качество товара по доступной цене** и позволяет нашим Клиентам делать лучшее предложение на высококонкурентном рынке



**internika**

Оконная и дверная фурнитура



**BISTRONG**

Комплектующие для производства стеклопакетов



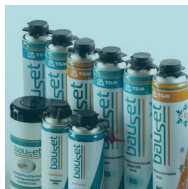
**E ELEMENTIS**

Оконная, дверная и балконная фурнитура



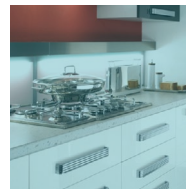
**АЛЮ СТАРТ**

Система декоративно-защитных профилей для окон и балконных дверей



**bauaset**

Готовые монтажные системы и материалы для монтажа



**ALPHALUX**  
FURNITURE COMPONENTS

Комплектующие для производства мебели



**Maxbar**

Фурнитура для пластиковых дверей



**LIGNUM**

Клеи и краски для деревянных конструкций



**Alumark**

Строительная алюминиевая система



**FIRMAX**

Комплектующие для производства мебели. Крепежная фурнитура



Успешная работа Компании ТБМ с 1993 года на всей территории России и стран СНГ – это **гарантия тщательно подобранного ассортимента, качества продукции и обслуживания, надежности поставок и широкого спектра дополнительных услуг**

[tbm.ru](http://tbm.ru)  
[tbmmarket.ru](http://tbmmarket.ru)

# ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ZOBEL





**[Z] ZOBEL**  
Coating Systems

Farbfächer nach RAL  
RAL Color Fan

Colors

Zobel Chemie GmbH  
Wunsheimer Straße 59  
D-67547 Worms

Phone: +49 6241 3002-0  
Fax: +49 6241 37690  
info@zobel-coatings.de

www.zobel-coatings.de





## ZOBEL Chemie GmbH

Динамично развивающееся предприятие, постоянно улучшающее свое положение в конкурентной среде, должно избегать проторенных путей. Оно должно как можно скорее отслеживать изменения ситуации на рынках сбыта, само создавать эти ситуации и открывать новые тенденции быстрее других. В этом смысле фирма ZOBEL CHEMIE GmbH с самого начала считается одним из пионеров на рынке водоразбавляемых красящих материалов по дереву.

Благодаря созданию инновационных линий продуктов, компания занимает ведущее положение на этом рынке.

Одной из важнейших услуг, которую мы хотим в полной мере предоставить нашим клиентам, является наша надежность.

Мы ежедневно осознаем необходимость в непрерывном повышении качества наших продуктов и ответственность за сохранение окружающей среды. Собственно говоря, поэтому сертификация нашего предприятия и наших продуктов также является наглядным выражением наших стараний и устремлений.

Следуя требованиям рынка, наши помыслы и действия становятся очевидными. Это находит свое выражение в нашем неповторимом рыночном профиле, который отличается ясностью и порядком и свидетельствует о нашей постоянной готовности к инновациям и высокому уровню качества. Этой характеристикой мы обозначаем не только наши продукты под общим названием системы покрытий ZOBEL, но и всю коммуникацию нашего предприятия с общественностью. Мы хотим, чтобы о нас судили по этому рыночному профилю, будь то наши универсальные продукты широкого применения или специальные продукты, предназначенные для оптимального решения строго индивидуальных задач наших клиентов.

## Защита и красота дерева изо дня в день

На протяжении многих тысячелетий древесина считается одним из лучших, экологически безопасных материалов для строительства жилых домов.

**В деревянном доме человеку комфортно живется, легко дышится. В нем всегда поддерживается оптимальный кислородный баланс и влажность.**

В последние годы в связи со все более широким использованием древесины для внутренней и наружной отделки зданий, а также с повышением требований к надежности и долговечности покрытий, внимание ведущих фирм — производителей ЛКМ обращено на создание современных отделочных материалов, и в том числе ЛКМ по дереву. При этом наряду с требованиями к декоративности окраски все большее внимание уделяется защите древесины от воздействия внешних факторов – влаги, УФ-излучения и др.

Лакокрасочные материалы для внешней отделки изделий из древесины должны обеспечивать:

- защиту от гниения и разрушения под воздействием грибков;
- защиту от влияния УФ-излучения и, соответственно, изменения цвета;
- облагораживание внешнего вида древесины;
- хорошую водостойкость готового покрытия и одновременно достаточно высокую паропроницаемость для выхода паров из пор древесины.

Эти проблемы, наряду с вопросами экологической безопасности и технологичности материалов, были успешно решены фирмой **ZOBEL Chemie GmbH** при разработке продуктов линии **Deco-tec** для отделки деревянных изделий. Хорошая эластичность, высокая адгезия, оптимальная паропроницаемость готового покрытия, а также использование УФ-фильтров позволяют обеспечить защиту изделий из древесины на длительный срок.

Система покрытий **Deco-tec** создана не только для профессионального пользователя, но и для человека, решившего покрасить деревянный дом; балкон, обшитый вагонкой; садовую мебель и т. д. самостоятельно.



# МАСЛА

## Deco-tec 5433

Атмосферостойчивое масло  
BioWeatherProtectX



**Основа:** натуральные масла

### Назначение:

Натуральное экологичное древесное масло с высоким сухим остатком, защита конструкций и строений из дерева не имеющих прямого контакта с землей.

### Свойства:

- высокая насыщенность цвета;
- не окрашивает текстуру древесины;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокие водоотталкивающие свойства;
- хорошая паропроницаемость;
- простота в переработке.

### Область применения:

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

### Рекомендации по применению:

С помощью кисти, валика или распылителя Deco-tec 5433 можно наносить на сырую древесину или на древесину, предварительно пропитанную средством Deco-tec 5110. Как правило, древесное масло наносится в два слоя с соответствующей промежуточной просушкой.

**Расход:** 30–70 мл/м<sup>2</sup> (один слой)

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л.

**Цвет:** Color-Line Nature и особые тона на основе Deco-tec 5433

На оттенок может повлиять вид, качество и влажность дерева, а также условия применения.

Артикул

**ZWD5433/10**

## Deco-tec 5434

Защитное масло для террас  
BioDeckingProtectX



**Основа:** натуральные масла

### Назначение:

Натуральное экологичное древесное масло с высоким сухим остатком, защита конструкций и строений из дерева в том числе и террас не имеющих прямого контакта с землей.

### Свойства:

- высокая насыщенность цвета;
- не окрашивает текстуру древесины;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокие водоотталкивающие свойства;
- хорошая паропроницаемость;
- простота в переработке;
- устойчивость к истиранию

### Область применения:

Защитно-декоративная отделка деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения, идеально подходит для террасной доски.

### Рекомендации по применению:

С помощью кисти, валика или распылителя Deco-tec 5434 можно наносить на сырую древесину или на древесину, предварительно пропитанную средством Deco-tec 5110. Как правило, древесное масло наносится в два слоя с соответствующей промежуточной просушкой.

**Расход:** 30–70 мл/м<sup>2</sup> (один слой)

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л.

**Цвет:** Color-Line Nature и особые тона на основе Deco-tec 5434

На оттенок может повлиять вид, качество и влажность дерева, а также условия применения.

Артикул

**ZWD5434/10**

## Deco-tec 5110

Масло для пропитки древесины  
BioProtectX



**Основа:** натуральные масла

### Назначение:

Натуральная экологичная пропитка на основе древесного 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. Не является самостоятельным покрытием.

### Свойства:

- глубоко проникает в древесину
- превосходная защита от биологических воздействий.

### Область применения:

Защита деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений: стены, фасады домов, балконы, заборы, садовые строения, идеально подходит для террасной доски.

### Рекомендации по применению:

С помощью кисти, валика или распылителя Deco-tec 5110 можно наносить на сырую древесину.

**Расход:** 50–110 мл/м<sup>2</sup> (один слой)

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л.

**Цвет:** бесцветный

Артикул
<b>ZWD5110/10</b>

## Система отделки маслами Deco-tec

Материал	Степень обработки	Способ нанесения
Размер зерна – 120-150	Шлифовка	Шлифовальный инструмент
Deco-tec 5110	Импрегнирование	Кистью, ветошью
Размер зерна – 120-150	Шлифовка	Шлифовальный инструмент
Deco-tec 5433, Deco-tec 5434	Промежуточное покрытие	Кистью, ветошью
Размер зерна – 150-180 единиц*	Снятие ворса (шлифование)	Шлифовальный блок
Deco-tec 5433, Deco-tec 5434	Финишное покрытие	Кистью, ветошью

\* По желанию.

## Deco-tec 5400

### Лак атмосферостойчивый

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый, тонкослойный лак, устойчивый к УФ-излучению



**Основа:** Алкид-акрилатная

#### Назначение:

Тонкопленочное полупрозрачное промежуточное и финишное покрытие обеспечивает оптимальную защиту деревянных деталей, подвергающихся процессам усушки и разбухания.

#### Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- не закрашивает текстуру древесины;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокие водоотталкивающие свойства;
- хорошая паропроницаемость;
- легкое нанесение благодаря эффективному подавлению процесса каплеобразования.

#### Область применения:

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

#### Рекомендации по применению:

Укрывной атмосферостойчивый лак Deco-tec 5400 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины  $13 \pm 1 \%$ ), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью, валиком, распылением в 2-3 слоя с промежуточной сушкой не менее 3 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха).  
Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки и количества нанесенных слоев.

**Расход:** 180 мл/м<sup>2</sup> (3 слоя)

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

#### Цвет:

- Color-Line Nature, Color-Line Classic (различные цвета лаков перемешиваются между собой)
- цвета под заказ

Артикул

**ZWD5400DEL/20**

## Deco-tec 5420

### Лак атмосферостойчивый антиблокировочный

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый лак



**Основа:** Акрилатная

#### Назначение:

Тонкослойный лак применяется как финишное и промежуточное покрытие для деревянных конструкций без контакта с землей.

#### Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- экстремальная погодоустойчивость;
- паропроницаемый;
- однокомпонентный;
- экологичный.

#### Область применения:

Защитно-декоративная отделка деревянных конструкций: заборы, ставни, беседки, балконное ограждение, деревянные дома и т. д.

#### Рекомендации по применению:

Укрывной атмосферостойчивый лак Deco-tec 5420 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины  $13 \pm 1 \%$ ), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью, валиком, распылением в 2-3 слоя с промежуточной сушкой около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха).  
Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки и количества нанесенных слоев.

**Расход:** 80—100 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

#### Цвет:

- Color-Line Nature
- Color-Line Classic (различные цвета лаков перемешиваются между собой)
- цвета под заказ

Артикул

**ZWP5420/20**



## Deco-tec 5421

### Лазурь для деревянных потолков, антиблокировочная

*Водорастворимый, погодоустойчивый тонкослойный лак*



**Основа:** акрилатная

#### Назначение:

На базе воды, погодоустойчивая, тонкослойная лазурь для деревянных конструкций.

Deco-tec 5421 может применяться как грунт и финишное покрытие (2-3 слоя). Консистенция, подобная гелю, способствует оптимальным условиям для работы над головой и лёгкому окрашиванию.

#### Свойства:

- материал густой, не стекает с кисти и не разбрызгивается, что позволяет вести работу над головой;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- удобство в переработке.

#### Область применения:

Для деревянных деталей, не ограниченных строительными конструкциями, без контакта с землей снаружи и внутри: деревянные потолки, свесы крыш.

#### Рекомендации по применению:

Deco-tec 5421 рекомендуется наносить при 20 °C материала и окружающей среды, примерно 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений с приблизительной влажностью 15 %. Переработка примерно через 4 часа. Длительность сушки зависит от толщины слоя и окружающих условий. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют сушку.

**Расход:** 80 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1, 5, 10, 20 л

**Цвет:** Color-Line Nature (различные цвета лаков перемешиваются между собой); цвета под заказ.

Артикул
<b>ZWD5421/20</b>

## Deco-tec 5426

### Специальная защита древесины, три в одном



**Основа:** алкид-акрилатная

**Назначение:**

На базе воды, устойчивая к слипанию, специальная защита древесины соединяет в себе качества импрегнирования, грунтовки и конечного покрытия как продукт три в одном.

**Свойства:**

- проникает глубоко в древесину и защищает от синевы, плесени и почернений;
- устойчивость к различным погодным условиям. Удобство в переработке.

**Область применения:**

Защита древесины, как для обработки новой, так и для обновления посеревшей древесины. Для деревянных деталей, не ограниченных строительными конструкциями, без контакта с землей снаружи, строительных конструкций с высокой потребностью в обслуживании, например, поручни перил, беседки, заборы, полы террас.

**Рекомендации по применению:**

Deco-tec 5426 рекомендуется наносить при 20 °C материала и окружающей среды, минимум 50 % относительной влажности воздуха. Древесина должна быть сухой, чистой, без отслоений с приблизительной влажностью 13 %. Переработка примерно через 4 часа. Длительность сушки зависит от толщины слоя и окружающих условий. Низкая температура и высокая влажность воздуха замедляют сушку.

**Расход:** 50-80 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1, 5, 10, 20 л

**Цвет:** Color-Line Nature (различные цвета лаков перемешиваются между собой); цвета под заказ.

Артикул

ZWD5426/20



## Система отделки Deco-tec для садовой мебели

Материал	Степень обработки	Способ нанесения
Размер зерна – 120-150	Шлифовка	Шлифовальный инструмент
Zowo-tec 100	Импрегнирование	Облив, окунание, нанесение кистью
Размер зерна – 120-150	Шлифовка	Шлифовальный инструмент
Zowo-tec 200	Грунтование	Облив, окунание, нанесение кистью
Размер зерна – 150-180 единиц	Снятие ворса (шлифование)	Шлифовальный блок
Deco-tec 5440	Промежуточное покрытие	Нанесение распылением
Размер зерна – 150-180 единиц*	Снятие ворса (шлифование)	Шлифовальный блок
Deco-tec 5440	Финишное покрытие	Нанесение распылением

\* По желанию

## Deco-tec 5440 Лак укрывной для садовой мебели

*Водоразбавляемый, воздухопроницаемый, устойчивый к УФ-излучению лак для садовой мебели*



**Основа:** Акрилатная

### Назначение:

Защитно-декоративное покрытие на водной основе. Обеспечивает оптимальную защиту деревянной садовой мебели, подвергающейся процессам усушки и разбухания. Применяется как финишное и промежуточное покрытие для различных типов садовой мебели из древесины.

### Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- не закрашивает текстуру древесины;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокая эластичность;
- содержит специальные УФ-поглощающие пигменты;
- обладает водоотталкивающими свойствами;
- хорошая паропроницаемость;
- легкое нанесение благодаря эффективному подавлению процесса каплеобразования.

### Область применения:

Защитно-декоративная отделка садовой мебели из древесины.

### Рекомендации по применению:

Укрывной лак для садовой мебели Deco-tec 5440 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев, отгрунтованные Zowo-tec 200 поверхности методом распыления в 2 слоя с промежуточной сушкой не менее 3 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки.

**Расход:** 300 мл/м<sup>2</sup> (2 слоя по 150 мкм)

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

### Цвет:

- Color-Line Nature
- Color-Line Classic
- цвета под заказ

Артикул

**ZWD5440DEL/20**



Сертифицированное производство, сертифицированная продукция — залог надежности.



## Десо-теc 5450

### Краска атмосфероустойчивая

*Водоразбавляемая, воздухопроницаемая краска*



**Основа:** Акрилатная

**Назначение:**

Водоразбавляемая, воздухопроницаемая краска. Применяется как финишное и промежуточное покрытие для деревянных изделий, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений, не имеющих контакта с землей.

**Свойства:**

- высокая интенсивность цветов;
- высокая эластичность, устойчивость к загрязнениям;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- незначительный расход;
- обладает водоотталкивающими свойствами;
- паропроницаемый;
- простота переработки.

**Область применения:**

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

**Рекомендации по применению:**

Атмосфероустойчивую краску Десо-теc 5450 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью, валиком, пневматическим распылением в 2 слоя с промежуточной сушкой не менее 3 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

**Расход:** 200 мл/м<sup>2</sup> (2 слоя)

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

**Цвет:**

- белый
- цвета RAL, NCS
- цвета под заказ

Артикул
<b>ZWD5450W/20</b>
<b>ZWD5450A/20</b>
<b>ZWD5450B/20</b>
<b>ZWD5450C/20</b>



## Zowo-tec 100

### Пропитка защитная

Высокоэффективный, экологически безопасный биоцидный антисептический состав на водной основе



**Основа:** Алкидная

#### Назначение:

Для защиты от образования и распространения грибков, плесени и других биоразрушителей изделий из всех пород древесины, эксплуатируемых снаружи помещений без контакта с землей.

#### Свойства:

- высокая проникающая способность;
- не окрашивает древесину;
- устойчивость к различным погодным условиям;
- высокая экологическая безопасность;
- сохраняет текстуру древесины.

#### Область применения:

Наружные деревянные поверхности зданий и сооружений, при условии их защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

#### Рекомендации по применению:

Защитную пропитку Zowo-tec 100 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины  $13 \pm 1$  %), чистые, ранее неокрашенные поверхности кистью, обливом, окунанием. Предпочтительным методом является окунание, т. к. окунанием достигается наиболее равномерное пропитывание поверхностей древесины. При окунании следует 2 раза проворачивать. Время сушки около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ СОСТАВ НЕ ТОКСИЧЕН, БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.

**Расход:** 120-160 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

#### Цвет:

- бесцветный
- не окрашивает древесину

Артикул
ZWP0012

## Zowo-tec 106

### Пропитка защитная

Высокоэффективная, быстросохнущая, фунгицидная пропитка с биоцидом на водной основе



**Основа:** Алкид-акрилатная

#### Назначение:

Пропитка применяется для защиты различных пород древесины от образования синевы, грибка и насекомых, для изделий, эксплуатируемых снаружи помещений без контакта с землей.

#### Свойства:

- высокая проникающая способность;
- очень хорошо шлифуется;
- не окрашивает древесину;
- быстрое высыхание;
- высокая экологическая безопасность.

#### Область применения:

Наружные деревянные поверхности зданий и сооружений, при условии их защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

#### Рекомендации по применению:

Защитную пропитку Zowo-tec 106 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины  $13 \pm 1$  %), чистые, ранее неокрашенные поверхности кистью, обливом, окунанием. Предпочтительным методом является окунание, т. к. окунанием достигается наиболее равномерное пропитывание поверхностей древесины. При окунании следует 2 раза проворачивать изделие. Время сушки около 4 часов (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ СОСТАВ НЕ ТОКСИЧЕН, БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ.

**Расход:** 120-160 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

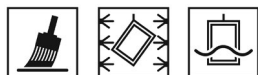
**Цвет:** бесцветный

Артикул
ZWP0106/20

## Zowo-tec 200

### Грунтовка лаковая тонирующая

Водоразбавляемая, воздухопроницаемая грунтовка с фунгицидной защитой



**Основа:** Алкид-акрилатная

#### Назначение:

Грунтовой материал, предназначенный для грунтования деревянных изделий и придания древесине нужного оттенка. Применяется для деревянных изделий, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений без контакта с землей. Является грунтом под лак для садовой мебели Deco-tec 5440.

#### Свойства:

- высокая интенсивность цветов;
- высокая проникающая способность;
- хорошая смачиваемость пор;
- превосходное стекание;
- не закрашивает текстуру древесины;
- незначительный расход.

#### Область применения:

Грунтование древесины под защитно-декоративную отделку различных деревянных конструкций.

#### Рекомендации по применению:

Грунтовку лаковую Zowo-tec 200 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности методом окунания, обливом, кистью, распылением в закрытых установках. Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки.

**Расход:** 80-100 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

#### Цвет:

- Color-Line Nature (сосна, дуб, золотой тик, каштан, махагони, тик, орех, палисандр и т. д.)
- Color-Line Classic (различные цвета перемешиваются между собой)
- цвета под заказ

Артикул

ZWP0200GL/18

## Zowo-tec 245

### Закрепитель древесины

Водоразбавляемый, воздухопроницаемый закрепитель древесины с фунгицидной защитой



**Основа:** Алкид-акрилатная

#### Назначение:

Применяется для деревянных изделий при внутренних работах с целью получения очень гладкой поверхности на изделии, свести до минимума поднятие волокон при последующих операциях в формировании покрытия и провести защиту от проникновения влаги. Является антисептиком для деревянных изделий, эксплуатируемых внутри помещений.

#### Свойства:

- высокая проникающая способность;
- хорошая смачиваемость пор;
- защищает от образования синевы;
- превосходное стекание;
- не закрашивает текстуру древесины;
- незначительный расход.

#### Область применения:

Грунтование древесины под защитно-декоративную отделку различных деревянных конструкций.

#### Рекомендации по применению:

Zowo-tec 245 рекомендуется наносить при температуре не ниже 15 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью. Время полной сушки при температуре 20 °С — 4 часа. Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки. Оттенок и интенсивность цвета зависят от породы древесины, качества ее обработки.

**Расход:** 80-100 мл/м<sup>2</sup>

**Фасовка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

**Цвет:** бесцветный

Артикул

ZWP0245GL/20

## Hirnholzsigel

### Герметик для торцевых поверхностей древесины

Экологичный, на водной основе герметик для торцов древесины на базе акрилат-полиуретана



**Основа:** Акрилатная

**Назначение:**

Прозрачное средство для герметизации от влаги торцевых соединений изделий из дерева.

**Свойства:**

- быстрое высыхание;
- простая переработка продукта;
- надежная герметизация торцов.

**Область применения:**

Защита торцевых соединений изделий из дерева (садовая мебель, садовые постройки, наличники, ставни и т. д.)

**Рекомендации по применению:**

Средство для герметизации торцов наносится при температуре воздуха, древесины и самого средства не ниже 10 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие (влажность древесины 13 ± 1 %), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью. Время сушки не менее 40 минут (20 °С, 50 % относительной влажности воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивают время сушки.

**Фасовка:** 2,5 л

**Цвет:** бесцветный

Артикул
<b>ZWP1009</b>

## Zowo-seal

### Межвенцовый герметик

Однокомпонентный бесцветный герметик

**Основа:** Акрилатная

**Назначение:**

В деревянном доме при усушке бревен образуются трещины. Для заполнения этих трещин и утепления межвенцовых стыков применяется межвенцовый герметик Zowo-Seal.

**Свойства:**

- высокий коэффициент растяжения;
- швы до 20 мм;
- высокая прозрачность;
- окрашивается системой Deco-tec.

**Область применения:**

Герметизация межвенцовых стыков и продольных трещин в деревянном доме.

**Рекомендации по применению:**

Межвенцовый герметик Zowo-Seal рекомендуется наносить при температуре не ниже 10 °С и относительной влажности воздуха не менее 40 % на сухие и чистые поверхности. Нанесение с помощью шпателя или другого инструмента. Образование защитной пленки через 20 минут. Полное высыхание в течение 7 дней. Окрашивать герметик продуктами Deco-tec можно уже после образования защитной пленки.

**Фасовка:** 310 мл, 620 мл

**Цвет:** бесцветный  
(под покраску материалами Deco-tec)

Артикул	Объем
<b>ZWS1009</b>	310 мл
<b>ZWD1009</b>	620 мл

## Zowo-Seal 5014

### Межвенцовый герметик

**Основа:** акрилатная

**Назначение:**

На базе воды, эластичный герметик для наружных и внутренних работ, свободный от VOC, для придания цветных акцентов при уплотнении швов деревянных строительных конструкций, возможна дальнейшая покраска.

**Свойства:**

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

**Область применения:**

Герметизация межвенцовых стыков в деревянных домах, соединительных швов, например, дверных и оконных рам из дерева.

**Рекомендации по применению:**

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, затвердение примерно 5 мм в течение 7 дней.

**Фасовка:** 620 мл

**Цвет:** белый, светлый дуб, ель, коричневый, клен, орегон, махагони, тик, венге

Артикул	Цвет
ZWD1010A	клен
ZWD1010B	коричневый
ZWD1010LH	светлый дуб
ZWD1010F	ель
ZWD1010M	махагон
ZWD1010O	орегон
ZWD1010T	тик
ZWD1010V	венге
ZWD1010W	белый

## Zowo-Seal Hirnholzsiegel 5012

### Герметик для торцевых поверхностей древесины



**Основа:** акрилатная

**Назначение:**

На базе воды, быстро сохнущий и легкий в использовании уплотнитель для герметизации торцевых поверхностей древесины.

**Свойства:**

- по консистенции напоминает лак;
- быстро сохнет;
- удобство в переработке;
- надежная герметизация торцов.

**Область применения:**

Защита торцевых соединений изделий из дерева (дома, садовая мебель, наличники, ставни и т. д.).

**Рекомендации по применению:**

Нанесение кистью. Нанесение герметика для торцевых поверхностей древесины происходит после грунтования или первого цветодающего слоя, 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.

**Фасовка:** 2,5 л

**Цвет:** бесцветный

Артикул
ZWP1009N



## Система отделки Deco-tec (формирование покрытий)

### Система отделки Deco-tec

#### Формирование покрытий деревянных конструкций

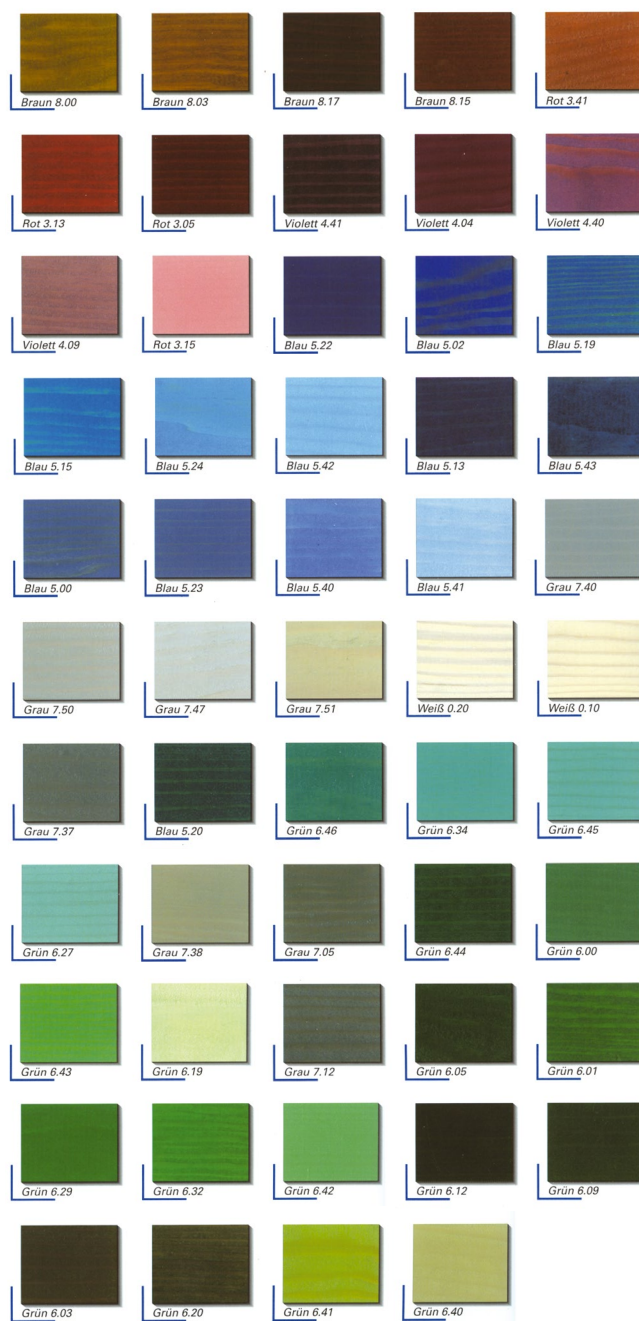
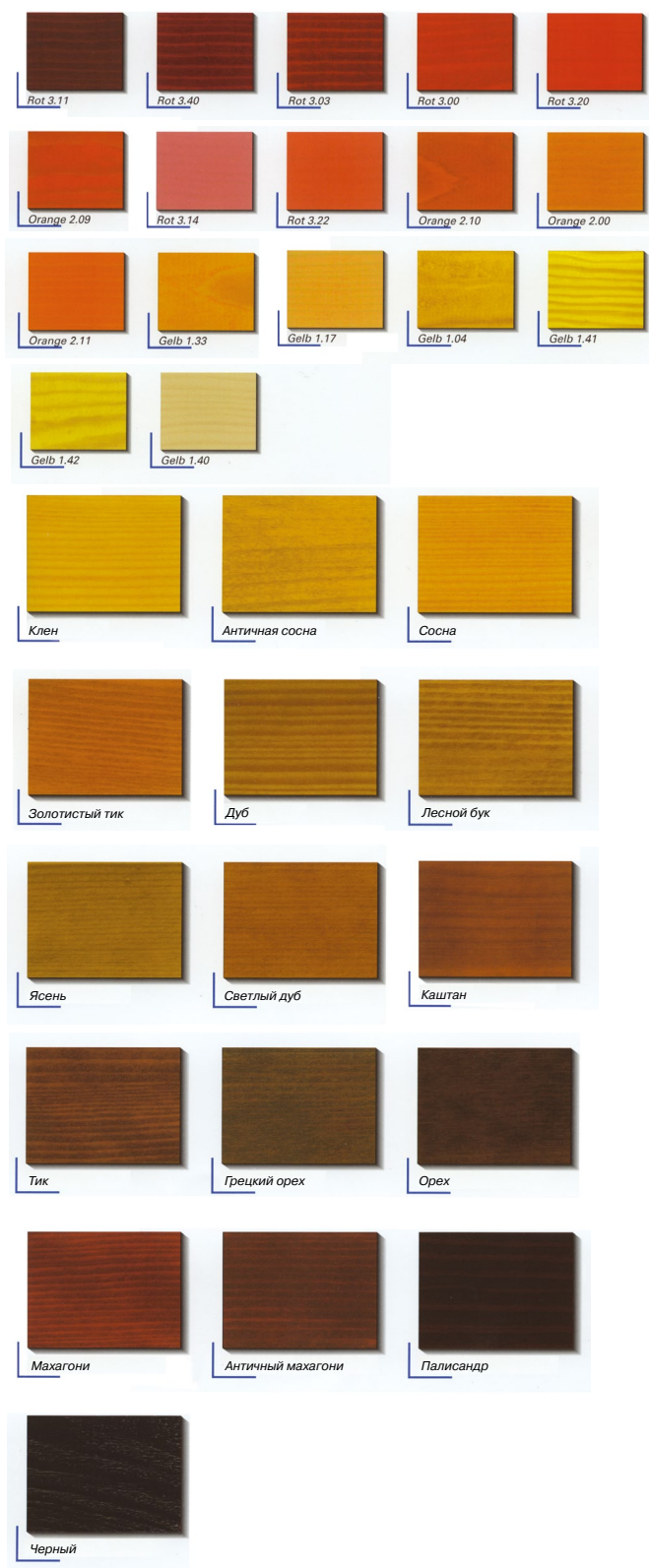
Степень обработки	Способ нанесения	Наружная отделка		Внутренняя отделка	
		Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная	Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная
Шлифовка	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 120-150	Размер зерна – 120-150	Размер зерна – 120-150	Размер зерна – 120-150
Импregnирование (грунтование)	Облив, окунание, нанесение кистью	Zowo-tec 100 Zowo-tec 106	Zowo-tec 100 Zowo-tec 106	Zowo-tec 245	Zowo-tec 245
Шлифовка	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 120-150	Размер зерна – 120-150	Размер зерна – 120-150	Размер зерна – 120-150
Промежуточное покрытие	Нанесение кистью, валиком, распылением*	Deco-tec 5400 Deco-tec 5420 Deco-tec 5426	Deco-tec 5450	Deco-tec 5400 Deco-tec 5420 Deco-tec 5426	Deco-tec 5450
Промежуточное шлифование	Шлифовальный блок	Размер зерна – 150-180 единиц	Размер зерна – 150-180 единиц	Размер зерна – 150-180 единиц	Размер зерна – 150-180 единиц
Защита торцевых поверхностей древесины	Нанесение кистью	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей
Промежуточное покрытие 2	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Deco-tec 5400 Deco-tec 5420 Deco-tec 5426	-	Deco-tec 5400 Deco-tec 5420 Deco-tec 5426	-
Финишное покрытие	Нанесение кистью, распылением, окунанием	Deco-tec 5400 Deco-tec 5420 Deco-tec 5426	Deco-tec 5450	Deco-tec 5400 Deco-tec 5420 Deco-tec 5426	Deco-tec 5450

Распыление только для Deco-tec 5450

Deco-tec 5426 используется без Zowo-tec 100 и Zowo-tec 106

## Color-line Classic

## Цветовая палитра



Внимание! В связи с особенностями печати оригинальные цвета могут отличаться.





## Rhenocoll

В 1948 г. предприятие Rhenocoll было основано Гюнтером Циммерманном. Это семейное предприятие находится на сегодняшний день под руководством второго поколения — Вернера Циммерманна. Фирма состоит из двух заводов в Германии: один из них в Мангейме, а другой в Конкене.

С момента основания предприятия производился клей для дерева, после чего последовала специализация в областях мебельных клеев, защиты древесины, покрытий для стен, фасадов и окон, а также и специальных покрытий. Высокое качество, прочность и экологически чистое производство — это наш девиз.

В 2002 г. открылся исследовательский центр в Конкене. В этом центре собрана вся деятельность компании: от научного исследования и разработок до применения продуктов, обучения, а также Rhenocoll-академия. В нашем распоряжении находятся обширные лабораторные помещения, а также цех, в котором установлен комплект оборудования для испытаний. Клиентам предоставлена возможность принимать участие в теоретических и практических обучении. Rhenocoll-академия предлагает так же специальные курсы.

Успешная деятельность нашего предприятия отмечена различными наградами, призами министерства экономики Германии за инновации в 2005 и 2009 гг., а также специальной наградой от федерального президента Германии в 2007 г.

## ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ ПРОДУКТОВ

### Защитные системы для деревянного домостроения



Продукты для металла, пластика и древесины, погодостойкие продукты, грунтовки, лазури, воск.

Особый опыт у Rhencoll — продукты для покрытий окон и дверей, а также балконов, террас, деревянных фасадов, вплоть до готовых домов. Мы предлагаем продукты для детских игрушек, которые соответствуют нормам EN 71 и DIN 53160. Для внутренних помещений мы предлагаем экологически чистые продукты для различного применения.

### Защитные системы для деревянных окон и дверей

Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие для внутренних и внешних областей.

В вашем распоряжении продукты для ручной работы и для промышленного применения, классические системы и специальные решения для всех сортов древесины. А также продукты на растительной основе, например, для людей, страдающих аллергией.



## ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ





## Rhenocryl TL 30 Standart

Защитная пропитка для древесины



### Спецификация

Пропитка водоразбавимая, с глубоким проникновением в древесину. Выравнивает поверхность для последующих покрытий, снижает вероятность пятнообразования. Имеет нейтральный запах.

### Область применения

Наружные деревянные поверхности зданий и сооружений без контакта с землей, при условии их защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

### Применение

Rhenocryl TL 30 рекомендуется наносить окунанием, струйным обливом, кистью или в машинах для нанесения лазури при температуре не ниже 8 °С. Заливать только в ванны для окунания из нержавеющей стали. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н. у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 4 часа.

### Расход

120-160 мл/м<sup>2</sup>

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Бесцветный

Артикул

**RHE0030S/20**

## Rhenocryl 20 S Aqua Start

Лазурь для древесины



### Спецификация

Тонкослойная лазурь на водной основе. Обладает защитой от УФ-излучения благодаря содержанию пигментов, не наносит ущерба окружающей среде, не имеет неприятного запаха. Быстро сохнет, подчеркивает текстуру древесины, допускает циркуляцию воздуха, не содержит биоцидных активных веществ.

### Область применения

Защитно-декоративная отделка деревянных изделий во внутренних и наружных областях без контакта с землей.

### Применение

Rhenocryl 20 S рекомендуется наносить кистью или с помощью распыления при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н. у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя — 30-120 минут.

### Степень глянца

Шелковисто-матовая

### Расход

120-160 мл/м<sup>2</sup> (2-3 слоя)

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул

**RHE0020S/18**

## Rhenocoll Impragnierlasur 52S

Лазурь для древесины



### Спецификация

Тонкослойная лазурь с высоким сухим остатком, на водной основе. Используется для отделки деревянных домов, балок перекрытия, балконов, террас, облицовки фасадов, пергол, заборов. Имеет хорошую защиту от УФ-излучения благодаря содержанию пигментов, имеет выравнивающее действие, не наносит ущерба окружающей среде, не имеет неприятного запаха. Быстро сохнет, подчеркивает текстуру древесины, допускает циркуляцию воздуха, содержит профилактическую химическую защиту древесины. Для оптимального финишного покрытия достаточно нанесения 2-3 слоев.

### Область применения

Защитно-декоративная отделка деревянных изделий во внутренних и наружных областях без контакта с землей.

### Применение

Rhenocoll Impragnierlasur 52S рекомендуется наносить кистью или распылением при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя — 30-120 мин.

### Расход

120-160 мл/м<sup>2</sup> (2-3 слоя)

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул
<b>RHE0052S/18</b>

## Rhenocoll Decorwachs Karnauba

Восковая лазурь для древесины



### Спецификация

Лазурь на основе натурального воска, водная, не наносит ущерба окружающей среде. Используется для отделки комнатных дверей, мебели, детских игрушек, паркета и лестниц. Испытана по DIN 53160, устойчива к слюне и поту. Прозрачная лазурь имеет приятный запах, после высыхания без запаха, создает приятную на вид и ощупь поверхность, защищает от влаги.

### Область применения

Защитно-декоративная отделка для деревянных изделий во внутренней области без контакта с землей.

### Применение

Decorwachs Karnauba рекомендуется наносить кистью, распылением или валиком при температуре не ниже 5 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. При нанесении кистью высыхает через несколько минут. При нанесении более толстого слоя (нанесение распылением) время сушки увеличивается.

### Степень глянца

Шелковисто-матовый

### Расход

80-100 мл/м<sup>2</sup> (1 слой)

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул
<b>RHE0055/20</b>

## Rhenocoll Ultra Flex UV

Прозрачная лазурь с защитой от УФ-излучений



### Спецификация

Образующая слой лазурь, используемая как промежуточное и финишное покрытие. Используется для отделки садовых домиков, балок перекрытия, балконов, облицовки фасадов, строительных элементов, окон и дверей, садовой мебели. Насыщает древесину и сокращает колебания влажности, замедляет регуляцию влаги, тем самым предотвращая растрескивание. Открыта к диффузии, имеет защиту от влажности. Погодостойкая. Имеет специальное оснащение для двойной защиты от УФ-лучей (фактор защиты бесцветного продукта 98 %, для окрашенного продукта 100 %) и повреждений. Быстро сохнет. Благодаря эффекту «easy to paint» («легкое окрашивание») возможна многократная обработка.

### Область применения

Защитно-декоративная отделка для деревянных изделий во внутренней и наружной области без контакта с землей.

### Применение

Ultra Flex UV рекомендуется наносить кистью, распылением при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях.

Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 4 часа.

### Степень глянца

Шелковисто-глянцевая

### Расход

75-100 мл/м<sup>2</sup> (2-3 слоя)

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул

**RNE0050UF/18**

## Rhenocryl Deckfarbe 93.1 / Anti-Insekt

### Атмосфероустойчивая краска



#### Спецификация

Укрывное промежуточное и финишное покрытие на водной основе, для древесины и минеральных поверхностей. Deckfarbe 93.1 используется в строительстве домов (из деревянных брусьев или обшитых досками), для обработки каркасов, срубов, балконов, фасадов, строительных элементов, каменных стен, штукатуренных поверхностей, бетона, волокнистых плит, камня, керамики, гаражных ворот. Водоотталкивающее, допускает диффузию, обеспечивает продолжительную защиту от влажности. Очень устойчиво к атмосферным воздействиям. Не наносит ущерба окружающей среде, имеет нейтральный запах. Быстро сохнет. Имеет хорошую адгезию ко многим поверхностям. Эластичное, перекрывает трещины. Имеет хороший укрывной эффект, достаточно 1-2 слоев нанесения. В соответствии с нормами DIN 53160 устойчиво к плесени и поту. Погодостойкое. Соответствует нормам VOB, Teil C, DIN 18363.

#### Область применения

Защитно-декоративная отделка деревянных изделий во внутренних и наружных областях без контакта с землей.

#### Применение

Rhenocryl Deckfarbe 93.1 рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя и температуры — 1-2 часа.

#### Степень глянца

Шелковисто-глянцевый

#### Расход

150-300 мл/м<sup>2</sup> (2 слоя)

#### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

#### Цвет

Широкая палитра цветов

Артикул
<b>RHE0093.1A/18 (база А)</b>
<b>RHE0093.1C/18 (база С)</b>

## Rhenodecor Holzöl

### Защитное масло для древесины



#### Спецификация

Rhenodecor Holzöl используется для защиты и ухода за деревянными конструкциями, террасами, садовой мебелью. Хорошо подходит для изделий, ранее обработанных маслом.

#### Область применения

Rhenodecor Holzöl рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения «на отлип» — 1-2 часа. Нанесение следующего слоя через 24 часа. Не образует пленки. Излишки материала удалить кистью или ветошью.

#### Применение

Rhenocryl Deckfarbe 93.1 рекомендуется наносить кистью при температуре не ниже 8 °С. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % влажности воздуха), в зависимости от толщины слоя и температуры — 1-2 часа.

#### Степень глянца

Шелковисто-глянцевая

#### Расход

100-150 мл/м<sup>2</sup> (2-3 слоя)

#### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

#### Цвет

Бесцветный, светло-коричневый, светлая сосна, медовая сосна, светлый дуб, тик, каштан, махагон, орех, палисандр, зеленая ель, палисандр, серебристо-серый, белый, черное дерево.

Артикул	Цвет
<b>RHE0100B/20</b>	Светло-коричневый
<b>RHE0100EN/20</b>	Черное дерево
<b>RHE0100E/20</b>	Светлый дуб
<b>RHE0100F/20</b>	Бесцветный
<b>RHE0100G/20</b>	Зеленая ель
<b>RHE0100H/20</b>	Медовая сосна
<b>RHE0100K/20</b>	Каштан
<b>RHE0100M/20</b>	Махагон
<b>RHE0100N/20</b>	Орех
<b>RHE0100P/20</b>	Палисандр
<b>RHE0100S/20</b>	Серебристо-серый
<b>RHE0100T/20</b>	Тик
<b>RHE0100W/20</b>	Белый



Ступень обработки	Способ нанесения	Наружная отделка		Внутренняя отделка	
		Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная	Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная
<b>Шлифование</b>	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 120-150 единиц	Размер зерна – 120-150 единиц	Размер зерна – 120-150 единиц	Размер зерна – 120-150 единиц
<b>Импрегнирование</b>	Облив, окунание, нанесение кистью	Rhenocryl TL 30*	Rhenocryl TL 30	-	-
<b>Шлифование</b>	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 120-150 единиц	Размер зерна – 120-150 единиц	Размер зерна – 120-150 единиц	Размер зерна – 120-150 единиц
<b>Промежуточное покрытие</b>	Нанесение кистью, валиком, распылением (распыление только для Deckfarbe 93.1 Ultra Flex UV Decorwachs Karinauba)	Rhenocryl 20 S Aqua Start. Ultra Flex UV Impragnierlasur 52S	Rhenocryl Deckfarbe 93.1	Rhenocryl 20 S Aqua Start. Ultra Flex UV Decorwachs Karinauba Impragnierlasur 52S	Rhenocryl Deckfarbe 93.1
<b>Промежуточное шлифование</b>	Шлифовальный блок	Размер зерна – 150-180 единиц	Размер зерна – 150-180 единиц	Размер зерна – 150-180 единиц	Размер зерна – 150-180 единиц
<b>Защита торцевых поверхностей древесины</b>	Нанесение кистью	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей	Герметик для торцевых поверхностей
<b>Промежуточное покрытие 2 (финишное)</b>	Нанесение кистью, валиком, распылением (распыление только для Deckfarbe 93.1 Ultra Flex UV Decorwachs Karinauba)	Rhenocryl 20 S Aqua Start Ultra Flex UV Impragnierlasur 52S	-	Rhenocryl 20S Aqua Start	-
<b>Финишное покрытие</b>	Нанесение кистью, валиком, распылением (распыление только для Deckfarbe 93.1 Ultra Flex UV Decorwachs Karinauba)	Rhenocryl 20 S Aqua Start Ultra Flex UV Impragnierlasur 52S	Rhenocryl Deckfarbe 93.1	Rhenocryl 20 S Aqua Start Ultra Flex UV Decorwachs Karinauba Impragnierlasur 52S	Rhenocryl Deckfarbe 93.1

\*При использовании Rhenocoll Impragnierlasur 52S защитная пропитка TL 30 не используется.

## Акриловый герметик для дерева LIGNUM 1036

### Используется при герметизации деревянных домов по технологии «Тёплый шов»

Герметик предназначен для наружных и внутренних работ. Используется для профессиональной и долговременной герметизации швов деревянного, панельного домостроения с обеспечением отвода водяных паров, а также герметизации фальцев на кровле и межпанельных швов.

#### Свойства

Уникальный и долговечный в эксплуатации герметик. Обладает прекрасной адгезией к дереву, бетону, полимербетону, пенобетону, штукатурке, кирпичу, металлу, натуральному камню, ПВХ и др. Устойчив к воздействию климатических факторов и УФ-излучению. Сохраняет эластичность в широком интервале температур.

#### Рекомендации по использованию

Подготовка герметика к работе. Герметик LIGNUM 1036 полностью готов к применению. Недопустимо разбавление герметика водой - это может привести к изменению свойств герметика (снижению адгезии, потере тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию.

#### Подготовка поверхности

Поверхности, на которых наносится герметик, очистить от грязи, пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков ранее применённых герметизирующих материалов. При работах в зимнее время очистить поверхность от наледи и инея. Возможно нанесение герметика как на сухую, так и на влажную поверхность. Наличие капельной влаги недопустимо. Нельзя наносить герметик во время дождя и снега!

#### Нанесение герметика

Герметик наносят на подготовленную поверхность при помощи пистолета-шприца или шпателя. Пустоты и неплотности недопустимы. Поверхности нанесенного Герметика придают необходимую форму при помощи специальных шаблонов. Для получения аккуратного шва рекомендуется защитить лицевые кромки конструкций липкими лентами. После нанесения герметика ленты удалить. Рекомендуемая толщина слоя нанесения от 3 до 5 мм при этом ширина полосы контакта герметика с поверхностями панелей должна быть не менее 3-х мм на каждую сторону. Для соблюдения необходимой толщины слоя герметика в шве, а также для исключения адгезии герметика с жестким основанием в стыковом зазоре рекомендуется использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

#### Очистка инструмента

В незавулканизированном состоянии смывается тёплой водой. В завулканизированном состоянии удаляется механическим путём.

#### Хранение

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5 °С до +35 °С. Допускается до 7 циклов замораживания-размораживания (цикл - не более 1 суток) при температуре до -18 °С, или однократное замораживание до -18 °С, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре до +22 °С. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

#### Меры безопасности

LIGNUM 1036 экологически чистый и безопасный продукт.

При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ. Материал пожаровзрывобезопасен.

<b>Цвет</b>	Белый, серый, лиственница, сосна, золотистая сосна, дуб, орех, палисандр. Также возможна колеровка в другие цвета по желанию заказчика.
<b>Фасовка кг/Упаковка, л</b>	файл-пакет 0,6 л; ведро 5 л (7 кг); ведро 10 л (15 кг)
<b>Хранение</b>	12 месяцев при температуре от +5°С до +30°С в ненарушенной заводской упаковке.
<b>Долговечность согласно ГОСТа</b>	не менее 25 условных лет
<b>Плотность</b>	1,35 кг/л
<b>Диапазон температур нанесения</b>	от -10 °С до 0 °С и от +5 °С до +35 °С
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	от -40 °С до +80 °С
<b>Относительное удлинение в момент разрыва</b>	600%
<b>Условная прочность в момент разрыва</b>	не менее 0,20 МПа
<b>Расход</b>	140 грамм\пог. м при ширине шва 20 мм и толщине 5 мм
<b>Время высыхания при толщине слоя 3 мм</b>	48 часов, при +23 °С и нормальной влажности
<b>Адгезия к поверхностям</b>	дерево, бетон, кирпич, штукатурка, металл, ПВХ и др.
<b>Срок службы</b>	не менее 25 лет

## Герметик акриловый для торцевых срезов LIGNUM 1040

### Используется при герметизации деревянных домов по технологии «Тёплый шов»

Герметик предназначен для защиты торцов древесины и торцевых соединений изделий из дерева от увлажнения и загнивания в процессе эксплуатации.

#### Свойства

Уникальный и долговечный в эксплуатации герметик. Обладает прекрасной адгезией к дереву, обеспечивая надежную герметизацию торцов. Снижает количество и глубину усущенных трещин, препятствует растрескиванию древесины. Включает биозащитные компоненты, безопасные для здоровья. Высокая стойкость к воздействию атмосферных факторов, а также биологических факторов.

#### Рекомендации по использованию

Подготовка герметика к работе  
Герметик для торцевых срезов дерева полностью готов к работе. Недопустимо разбавление герметика водой – это может привести к изменению свойств герметика (снижению адгезии, потере тиксотропности), возможному растрескиванию.

#### Подготовка поверхности

Поверхность, на которую наносится герметик, очистить от грязи, пыли, жира, незакрепленных частиц, остатков ранее применяемых герметизирующих материалов. При работах в зимнее время очистить от наледи и инея. Возможно нанесение герметика как на сухую, так и на влажную поверхность. Наличие капельной влаги недопустимо. Нельзя наносить герметик во время дождя и снега!

#### Нанесение герметика

Средство для герметизации торцов наносится кистью при температуре воздуха, древесины и самого средства не ниже +5 °С, относительной влажности воздуха не менее 40% на сухие (влажность древесины 13±1%), чистые, очищенные от старых покрытий и поврежденных слоев поверхности кистью. Время сушки не менее 1 ч (+20 °С, 50% отн. влажность воздуха). Низкая температура и большое содержание смол в древесине увеличивает время сушки.

#### Очистка инструмента

В незавулканизированном состоянии герметик смывается с инструмента теплой водой. в завулканизированном виде остатки герметика удаляются механическим путем.

#### Хранение

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5 °С до +30 °С. Допускается до 7-ми циклов замораживания-размораживания (цикл не более 1 суток) при температуре до -18 °С, или однократное замораживание до -18 °С, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре +22 °С. Хранить в недоступном для детей месте. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

#### Меры безопасности

Экологически чистый и безопасный продукт. При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ. При попадании на кожу не вызывает аллергических реакций и смывается теплой водой.

#### Материал пожаровзрывобезопасен.

При работе соблюдать общие санитарные правила.

<b>Внешний вид пленки</b>	После высыхания прозрачная, ровная
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %</b>	Однородная, без посторонних включений
<b>Расход, г/м<sup>2</sup></b>	35 г/м <sup>2</sup>
<b>Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С</b>	110-150 часов
<b>Стойкость покрытия к статическому воздействию воды</b>	Не менее 1 часа
<b>Минимальная температура нанесения кистью</b>	24 °С
<b>Минимальная температуре нанесения распылением</b>	+ 5 °С
<b>Разбавитель</b>	+ 15
<b>Очистка инструмента</b>	Вода

## Акриловый герметик для дерева LIGNUM Premium

### Используется при герметизации деревянных домов по технологии «Тёплый шов»

Профессиональный акриловый герметик, специально разработанный для долговременной герметизации швов деревянного дома, а также заделки трещин и сколов на поверхностях из дерева. Возможно применение по минеральным поверхностям (бетону, штукатурке, кирпичу), ПВХ, металлу, оцинковке и др. Данная марка герметика отличается улучшенной эластичностью, деформативностью и теплоизоляцией, а также увеличенной адгезией к поверхности и высокими малярными свойствами.

#### Свойства и преимущества материала:

- высокие теплоизоляционные свойства;
- экологически безопасен;
- для наружных и внутренних работ;
- возможна поверхностная окраска, колеровка в массу;
- может наноситься на влажные (но не мокрые) поверхности;
- препятствует проникновению воздуха и воды;
- не желтеет с течением времени;
- высочайшая адгезия к поверхности;
- высокая эластичность, не трескается;
- защищен от появления плесени и распространения микроорганизмов.

**Данный продукт превосходит зарубежные аналоги по адаптации под российский климат!**

#### Рекомендации по использованию

Подготовка герметика к работе. Герметик LIGNUM Premium полностью готов к применению. Недопустимо разбавление герметика водой – это может привести к изменению свойств герметика (снижению адгезии, потере тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию.

**Нельзя наносить герметик во время дождя и снега!**

#### Нанесение герметика

Герметик наносят на подготовленную поверхность при помощи пистолета-шприца или шпателя. Пустоты и неплотности недопустимы. Нанесенному герметику придают необходимую форму при помощи специальных шаблонов. Для получения аккуратного шва рекомендуется защитить лицевые кромки конструкций липкими лентами. После нанесения герметика ленты удалить.

#### Очистка инструмента

В незавулканизированном состоянии смывается тёплой водой. В вулканизированном состоянии удаляется механическим путём.

#### Хранение

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5 °С до +35 °С. Допускается до 7 циклов замораживания-размораживания (цикл - не более одних суток) при температуре до -180 °С, или однократное замораживание до -180 °С, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре до +220 °С. Гарантийный срок хранения 24 месяца.

#### Меры безопасности

Герметик LIGNUM Premium – экологически чистый и безопасный продукт.

При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ. При попадании на кожу не вызывает аллергических реакций. Материал пожаровзрывобезопасен.

<b>Цвет</b>	Белый, серый, лиственница, сосна, золотистая сосна, дуб, орех, палисандр. Также возможна колеровка в другие цвета по желанию заказчика.
<b>Фасовка кг/ Упаковка, л</b>	файл-пакет 0,6 л; ведро 5л (7 кг); ведро Юл (15 кг)
<b>Хранение</b>	24 месяцев при температуре от +5 °С до +30 °С в ненарушенной заводской упаковке.
<b>Прогнозируемый срок службы</b>	не менее 30 условных лет
<b>Плотность</b>	1,35 кг/л
<b>Диапазон температур нанесения</b>	от -10 °С до 0 °С и от +5 °С до +35 °С
<b>Диапазон температур эксплуатации</b>	от -40 °С до +80 °С
<b>Относительное удлинение в момент разрыва</b>	700 %
<b>Условная прочность в момент разрыва</b>	не менее 0,20 МПа
<b>Расход</b>	140 грамм/пог. м при ширине шва с сечением 1 кв. см
<b>Время высыхания при толщине слоя 3 мм</b>	48 часов, при +23 °С и нормальной влажности
<b>Адгезия к поверхностям</b>	дерево, бетон, кирпич, штукатурка, металл, ПВХ и др.
<b>Срок службы</b>	не менее 30 лет

## ОКОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ





## Rhenocryl TL 45 Kristallgrund

Защитная грунтовка

для древесины



### Спецификация

Кристалльная грунтовка. Грунтовка и пропитка на водной основе, 2 в 1, с глубоким проникновением. Для древесины в наружной области, для балконов, для отделки фасадов, для наличников окон, ставней, пергол, для вагонки, других строительных элементов, окон и дверей. Тонкослойная лазурь. Способствует регулированию влажности в древесине, имеет фунгицидное оснащение. Высокая степень УФ-защиты благодаря пигментации. Экологически чистая. Имеет нейтральный запах.

### Применение

Rhenocryl TL 45 рекомендуется наносить окунанием, струйным обливом, кистью или распылением при температуре не ниже 8 °С, с относительной влажностью древесины для мягких пород не более 25 % влажности, для твердых пород древесины не более 20 % влажности. Заливать только в ванны для окунания из нержавеющей стали. Подходит для применения на технических предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 4 часа.

### Расход

100-120 мл/м<sup>2</sup>

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

## Rhenocryl TG 46 Futur Kristallgrund

Грунтовка для древесины



### Спецификация

Кристалльная грунтовка. Грунтовка и пропитка на водной основе, 2 в 1, с глубоким проникновением. Используется для древесины в наружной области, на балконах, в отделке фасадов, на наличниках окон, ставнях, перголах, на вагонке, других строительных элементах, окнах и дверях. Тонкослойная лазурь. Способствует регулированию влажности в древесине. Высокая степень УФ-защиты благодаря пигментации. Экологически безопасная. Имеет нейтральный запах. Для древесины с особыми веществами применять изолирующее промежуточное покрытие.

### Применение

Rhenocryl TG 46 рекомендуется наносить окунанием, обливом, кистью или в машинах для нанесения лазури при температуре не ниже 8 °С. Заливать только в ванны для окунания из нержавеющей стали. Подходит для применения на технических предприятиях. Температура переработки не ниже 8 °С, с относительной влажностью древесины для мягких пород не более 25 % влажности, для твердых пород древесины не более 20 % влажности. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 4 часа.

### Расход

120-160 мл/м<sup>2</sup>

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Белый

## Rhenocryl IL 48

### Изолирующий лак для промежуточной отделки



#### Спецификация

Промежуточный лак со специальным изолирующим действием против выхода веществ, содержащихся в древесине, при укрывной и полупрозрачной отделке. Продукт на водной основе, на базе специальных смол. Используется для отделки древесины в наружной области, на балконах, в отделке фасадов, на наличниках окон, ставнях, перголах, на вагонке, других строительных элементах, окнах и дверях. Высокое пленкообразование благодаря сухому остатку. Экологически безопасный. Имеет нейтральный запах. Способствует снижению колебаний влажности в древесине. Благодаря высокому сухому остатку хорошо шлифуется.

#### Применение

Rhenocryl IL 48 рекомендуется наносить распылением при температуре переработки не ниже 8 °С, с относительной влажностью древесины 10-12 %. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения — 8-12 часов.

#### Расход

150-200 мл/м<sup>2</sup>

#### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

#### Цвет

Белый, бесцветный



## Rhenocryl DSL 88 Futur

Толстослойная лазурь



### Спецификация

Промежуточное и финишное покрытие на гибридной (акрило-полиуретановой) основе, для древесины в наружной области, для строительных элементов, окон и дверей. Толстослойная лазурь. Экологически чистая. Имеет нейтральный запах. Снижает колебания влажности. Хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям, очень высокая эластичность, стойкость к растрескиванию, имеет встроенную дополнительную двойную УФ-защиту и защиту от механических повреждений, допускает диффузию паров, обеспечивает длительную защиту от проникновения влаги.

### Применение

Rhenocryl DSL 88 Futur рекомендуется наносить распылением. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Температура переработки не ниже 8 °С, с максимально допустимой влажностью древесины для хвойных пород древесины 15 %, для лиственных пород древесины 12 %.

Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения, на отлип — через 30 минут, дальнейшая обработка примерно через 2-4 часа.

### Расход

300-350 мл/м<sup>2</sup> (2 слоя)

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

## Rhenocryl DL 90 Futur

Укрывной лак, белый



### Спецификация

Промежуточное и финишное покрытие на гибридной (акрило-полиуретановой) основе. Предназначен для древесины в наружной области, для строительных элементов, окон и дверей. Укрывной лак. Экологически чистый. Имеет нейтральный запах. Снижает колебания влажности. Хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям, очень высокая эластичность, стойкость к растрескиванию, имеет встроенную дополнительную двойную УФ-защиту и защиту от механических повреждений, допускает диффузию паров, обеспечивает длительную защиту от проникновения влаги.

### Применение

Rhenocryl DL 90 Futur рекомендуется наносить распылением при температуре не ниже 8 °С, с максимально допустимой влажностью древесины для хвойных пород древесины 15%, для лиственных пород древесины 12 %. Подходит для применения на технических и промышленных предприятиях. Сушка (при н.у. 20 °С, 65-75 % относительной влажности воздуха), в зависимости от толщины нанесения, на отлип — 30 минут, дальнейшая обработка примерно через 2-4 часа.

### Расход

300-320 мл/м<sup>2</sup> (2 слоя)

### Фасовка

1, 5, 10, 20 л

### Цвет

Широкая палитра цветов

Ступень обработки	Способ нанесения	Сосна		Дуб, лиственница	
		Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная	Полупрозрачная	Укрывная непрозрачная
<b>Импрегнирование</b>	Облив, окунание, нанесение кистью	Rhenocryl TL 30*	Rhenocryl TL 30*	-	-
<b>Снятие ворса (шлифование)</b>	Шлифовальный инструмент	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц	Размер зерна – 100-150 единиц
<b>Грунтование</b>	Облив, окунание, нанесение кистью	Rhenocryl TL 45	Rhenocryl TG 46	Rhenocryl TL 45	Rhenocryl TG 46
<b>Снятие ворса</b>	Шлифовальные блоки	Размер зерна – 120-180 единиц	Размер зерна – 120-180 единиц	Размер зерна – 120-180 единиц	Размер зерна – 120-180 единиц
<b>Защита V-образных швов</b>	Оборудование для нанесения герметиков	Герметик для V-образных швов	Герметик для V-образных швов	Герметик для V-образных швов	Герметик для V-образных швов
<b>Промежуточное покрытие (изолирующее)</b>	Пневматическое оборудование	-	-	Rhenocryl IL 48 150 мкм	Rhenocryl IL 48 Weiss 150 мкм
<b>Промежуточное покрытие</b>	Пневматическое оборудование	Rhenocryl DSL 88 Futur 150 мкм	Rhenocryl DL 90 Futur 150 мкм	-	-
<b>Финишное покрытие</b>	Пневматическое оборудование	Rhenocryl DSL 88 Futur 150 мкм	Rhenocryl DL 90 Futur 150 мкм	Rhenocryl DSL 88 Futur 150 мкм	Rhenocryl DL 90 Futur 150 мкм

\*Rhenocryl TL 30 по желанию, так как в состав TL 45 и TG 46 входит антисептик

## ИНТЕРЬЕРНЫЕ КРАСКИ



## Rhenocoll Tiefgrund 14 F

Грунтовка прозрачная  
для внутренних работ

### Спецификация

Бесцветная защитная грунтовка предотвращающая появление плесени и гниения для работы во внутренних областях. Для впитывающих поверхностей. С очень хорошей степенью проникновения, для упрочнения поверхностей, в состав которых входит песок и мел. Подходит для поверхностей, содержащих гипс, штукатурку, цемент, известняк, обожжённый камень, так же для кирпичных и каменных кладок и клинкера. При обработке новых гипсовых поверхностей, при достаточном слое нанесения, можно обойтись без шлифовки. Идеально подходит для помещений, в которых хранятся продукты питания, так как, не содержит в себе растворителей, и не имеет запаха. Не подходит для плохо впитывающих поверхностей.

**Нанесение:** кисть, валик.

**Расход:** около 1 л. на 11 м<sup>2</sup> в зависимости от впитывания поверхности.

**Цвет:** почти бесцветная.

**Последующая обработка:** интерьерные и фасадные краски и штукатурка.

## Rhenocoll IW 20

Интерьерная краска, белая, глубоко  
матовая

### Спецификация

Спецификация: интерьерная краска, имеет нейтральный запах, быстро сохнет. Имеет очень высокую укрывистую способность. Улучшает гигиену помещений. Экологически чистая, на водной основе. Для внутренних работ, штукатурки, бетона, каменных стен, обоев, гипсокартона, а также для перекрашивания старых поверхностей на дисперсионной и масляной основе. не образует подтеков и не разбрызгивается. Идеально подходит для потолков.

**Нанесение:** кисть, валик.

**Расход:** около 1 л. на 4 м<sup>2</sup> (два слоя).

**Цвет:** белый

## Rhenocoll Indoor IW 45

Высококачественная интерьерная  
краска, белая, глубоко матовая

### Спецификация

Интерьерная краска, имеет нейтральный запах, быстро сохнет. Имеет очень высокую укрывистую способность (укрывистость класс 1). Улучшает гигиену помещений. Экологически чистая, на водной основе. Легкая в применении. Легко наносится и подлежит реставрации. Устойчива к влажному истиранию. Для внутренних работ, штукатурки, бетона, каменных стен, обоев, гипсокартона, а также для перекрашивания старых поверхностей на дисперсионной и масляной основе.

Идеально подходит для спален, гостиных, прихожих.

**Нанесение:** кисть, валик, распыление.

**Расход:** около 1 л. на 4 м<sup>2</sup> (два слоя).

**Цвет:** белый, широкая палитра цветов RAL NCS и др.

## Rhenocoll Indoor IW 47

Высококачественная интерьерная  
краска, белая, шелковисто-матовая

### Спецификация

Интерьерная краска, имеет нейтральный запах, быстро сохнет. Имеет очень высокую укрывистую способность (укрывистость класс 1). Улучшает гигиену помещений. Экологически чистая, на водной основе. Легкая в применении. Легко наносится и подлежит реставрации. Устойчива к влажному истиранию. Для внутренних работ, штукатурки, бетона, каменных стен, обоев, гипсокартона, а также для перекрашивания старых поверхностей на дисперсионной и масляной основе.

Идеально подходит для кухонь и ванных комнат

**Нанесение:** кисть, валик, распыление.

**Расход:** около 1 л. на 4 м<sup>2</sup> (два слоя).

**Цвет:** белый, широкая палитра цветов RAL NCS и др.

## Rhenocoll Indoor IW 47.1

Высококачественная интерьерная  
краска, белая, приглушенно-матовая  
краска

### Спецификация

Интерьерная краска, имеет нейтральный запах, быстро сохнет. Имеет очень высокую укрывистую способность (укрывистость класс 1). Улучшает гигиену помещений. Экологически чистая, на водной основе. Легкая в применении. Легко наносится и подлежит реставрации. Устойчива к влажному истиранию. Для внутренних работ, штукатурки, бетона, каменных стен, обоев, гипсокартона, а также для перекрашивания старых поверхностей на дисперсионной и масляной основе.

Идеально подходит для кухонь и ванных комнат.

**Нанесение:** кисть, валик, распыление.

**Расход:** около 1 л. на 4 м<sup>2</sup> (два слоя).

**Цвет:** белый, широкая палитра цветов RAL NCS и др.



# ФИЛИАЛЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ТБМ

## РОССИЯ

**Москва**  
ООО "Т.Б.М."  
+7 (495) 995-39-32  
г. Мытищи, 2-й Рупасовский пер., литер 3  
zakaz@tbm.ru  
**Санкт-Петербург**  
+7 (812) 323-81-11  
пр-кт Шуваловский, д.32, корп. 2, лит.А  
tbmspb@tbm.ru  
**Абакан**  
+7 (3902) 30-50-65  
ул. Заводская 1, литер В2  
abakan@tbm.ru  
**Альметьевск**  
+7 (909) 311-91-43  
almetevsk@tbm.ru  
**Анапа**  
+7 (918) 098-58-87  
anapa@tbm.ru  
**Архангельск**  
+7 (8182) 60-88-89  
ул.Ф.Абрамова, 17  
arkhangelsk@tbm.ru  
**Астрахань**  
+7 (8512) 52-16-46;  
+7 (8512) 52-17-04;  
+7 (8512) 52-18-17;  
1-й проезд Рождественского, д.1  
astra@tbm.ru  
**Ачинск**  
+7 (929) 307-65-99  
achinsk@tbm.ru  
**Балаково**  
+7 (927) 229-50-53  
balakovo@tbm.ru  
**Барнаул**  
+7 (3852) 50-60-78  
Офис: 656023, пр. Космонавтов, д. 10;  
Склад: ул. Малахова, д. 2г  
barn@tbm.ru  
**Белгород**  
+7 (4722) 21-82-16  
ул. Дзгоева, дом 4  
belgorod@tbm.ru  
**Благовещенск**  
+7 (4162) 20 99 59  
ул.Воронкова, 8 литер "А 4"  
blagoveschensk@tbm.ru  
**Братск**  
+7 (3953) 21-66-99  
П 12 46 00 00  
bratsk@tbm.ru  
**Брянск**  
+7 (495) 995-39-30  
Московский проезд, д.10  
bryansk@tbm.ru  
**Бугульма**  
+7 (909) 311-91-44  
bugulma@tbm.ru  
**Великий Новгород**  
+7 (911) 620-99-29;  
+7 (911) 743-59-60  
наб. реки Гзень, д. 5, офис 608  
vnovgorod@tbm.ru  
**Владивосток**  
+7 (4232) 79 07 29  
ул. Снеговая, 64  
tbmvlad@tbm.ru

**Владикавказ**  
+7 (8672) 40-33-00  
+7 (8672) 40-33-01  
+7 (8672) 40-33-02  
362002, РСО-Алания,  
ул. Пожарского 17(47)  
vladikavkaz@tbm.ru  
**Владимир**  
+7 (4922) 60-01-57;  
+7 (495) 995-39-30  
ул. Гастелло д.8,  
подъезд 1, офис 209  
vladimir@tbm.ru  
**Волгоград**  
+7 (8442) 26-21-14;  
+7 (8442) 26-21-15;  
+7 (8442) 26-21-17  
Волгоградская область, р.п. Городище, ул. Коммунальная 1  
volgograd@tbm.ru  
**Вологда**  
+7 (960) 295-89-68  
yaroslavl@tbm.ru  
**Воронеж**  
+7 (473) 262-22-82  
ул. Острогжская, 158  
voronezh@tbm.ru  
**Грозный**  
+7 (928) 895-13-12  
grozni@tbm.ru  
**Дербент**  
+7 (928) 046-27-25  
ул. 345 Стрелковая  
Дивизия 1/10 кв. 2  
derbent@tbm.ru  
**Димитровград**  
+7 (929) 794-81-02  
dmitrovgrad@tbm.ru  
**Дубна**  
+7 (925) 007-12-95  
baranov.dubna@tbm.ru  
**Екатеринбург**  
+7(343) 385-80-08;  
+7 (343) 385-77-21  
Свердловская обл., г. Березовский, ул. Кольцевая, 4/2  
ekaterinburg@tbm.ru  
**Иваново**  
+7 (4852) 670-710  
yaroslavl@tbm.ru  
**Ижевск**  
+7 (3412) 97-29-33  
ул. Кирзаводская 12  
izhevsk@tbm.ru  
**Иркутск**  
+7 (3952) 48-70-62  
ул.Розы Люксембург, 202 Б  
irkutsk@tbm.ru  
**Йошкар-Ола**  
+7 (917) 704-94-88  
korotkov.kzn@tbm.ru  
**Казань**  
+7 (843) 572-05-50  
ул. Восход, д. 45  
kazan@tbm.ru  
**Калининград**  
+7 (4012) 99-42-42  
ул.Камская, 80  
kaliningrad@tbm.ru  
**Калуга**  
+7 (920) 894-01-06;  
+7 (495) 995-39-30  
ул. Московская 292  
Б, оф.11  
kaluga@tbm.ru  
**Канск**  
+7 (923) 377-60-07  
kansk@tbm.ru

**Кемерово**  
+7 (3842) 40-01-65  
ул. Инициативная, 63  
kemerovo@tbm.ru  
**Киров**  
+7 (8332) 41-87-02,  
+7 (8332) 41-87-01  
ул.Базовая, 8/2  
(за Химторгом)  
kirov@tbm.ru  
**Климовск**  
+7 (499) 400-50-80  
ул. Ленина, 1  
klimovsk@tbm.ru  
**Комсомольск-на-Амуре**  
+7(914)378-01-66;  
+7(914)429-59-48  
ул. Кирова, 54, стр. 6  
komsomolsk@tbm.ru  
**Кострома**  
+7 (4852) 670-710  
yaroslavl@tbm.ru  
**Краснодар**  
+7 (861) 201-60-81  
Республика Адыгея,  
Тахтамукайский район, аул Тахтамукай, ул. Х.Совмена, дом 81  
krasnodar@tbm.ru  
**Красноярск**  
+7 (391) 203-04-53;  
+7 (391) 203-04-73  
ул. Вавилова, д. 3  
(Автобаза-2), стр. 11  
krasnoyarsk@tbm.ru  
**Курган**  
+7 (3522) 42-86-87  
ул. Максима Горького, 238  
kurgan@tbm.ru  
**Курск**  
+7 (4712) 22-04-71  
ул. Литовская, д. 6  
kursk@tbm.ru  
**Ливны**  
+7 (473) 262-22-82  
г. Воронеж, ул. Острогжская, 158  
voronezh@tbm.ru  
**Липецк**  
+7 (4742) 240-241  
ул. Перова, д. 2А  
lipetsk@tbm.ru  
**Магнитогорск**  
+7 (3519) 55-01-46  
ул. 1-я Северо-Западная, стр.7  
mgn@tbm.ru  
**Махачкала**  
+7(8722) 51-28-05;  
+7(8722) 51-28-06;  
+7(8722) 51-28-09;  
+7(928) 502-25-67  
ул. Сулакская, 120  
mhch@tbm.ru  
**Миасс**  
+7 (902) 605 46 05  
miass@tbm.ru  
**Мурманск**  
+7 (8152) 215-220  
Хибинский пер., д.7.  
терминал 1  
murmansk@tbm.ru  
**Набережные Челны**  
+7 (8552) 20-27-42;  
+7 (8552) 20-27-44  
ул. Техническая, дом 22А  
nchelny@tbm.ru  
**Нальчик**  
+7 (928) 951-88-60  
nalchic@tbm.ru

**Нижневартовск**  
+7 (3466) 67-63-21  
ул 2 П-2, 30  
n-vartovsk@tbm.ru  
**Нижний Новгород**  
+7 (831) 282-0-167  
ул. Геологов, дом 2В,  
3 этаж  
nnovgorod@tbm.ru  
**Нижний Тагил**  
+7 (3435) 35-25-05  
ул.Юности 6  
n-tagil@tbm.ru  
**Новокузнецк**  
+7 (3843) 99-45-01  
Кондомское шоссе,  
дом 6А, корп. 8  
novokuznetsk@tbm.ru  
**Новороссийск**  
+7 (918) 060-10-65  
novorossisk@tbm.ru  
**Новосибирск**  
+7 (383) 363-55-05  
ул. Богдана Хмельницкого, 113  
nsk@tbm.ru  
**Обнинск**  
+7 (920) 894-01-06;  
+7 (495) 995-39-30  
obninsk@tbm.ru  
**Омск**  
+7 (3812) 90-51-52  
пр. Мира, 136  
omsk@tbm.ru  
**Орел**  
+7 (920) 800-88-10;  
+7 (495) 995-39-30  
Кромское шоссе, д. 29  
orel@tbm.ru  
**Оренбург**  
+7 (3532) 373-002  
проезд Автоматики, 30  
orenburg@tbm.ru  
**Орск**  
+7 (3537) 25-84-32  
Орское шоссе, д. 6  
orsk@tbm.ru  
**Пенза**  
+7 (8412) 99-06-07  
ул. Калинина, д. 116А  
penza@tbm.ru  
**Пермь**  
+7 (342) 259-49-40  
ул. г. Хасана, 105.  
корпус 28  
perm@tbm.ru  
**Петропавловск-Камчатский**  
+7 (4232) 60-01-23  
Проспект Победы,105  
petropavlovsk-k@tbm.ru  
**Пятигорск**  
+7(87935) 3-21-12;  
+7(87935) 3-75-25;  
+7(928) 306-03-34;  
+7(928) 305-80-92;  
357310, г. Лермонтов  
ул. Комсомольская д.13 (возле склада завода "Балтика")  
pyatigorsk@tbm.ru  
**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 333-39-05;  
+7 (863) 333-39-06  
г. Аксай, ул. Ленина, 40  
rostov@tbm.ru  
**Рыбинск**  
+7 (962) 201-74-26  
yaroslavl@tbm.ru  
**Рязань**  
+7 (930) 780-99-40;  
+7 (495) 995-39-30  
Московское шоссе, д. 20  
ryazan@tbm.ru

**Самара**  
+7 (846) 255-67-77  
ул. Товарная, 26  
samara@tbm.ru  
**Саранск**  
+7 (8412) 99-06-07  
г.Пенза ул.Калинина 116а  
penza@tbm.ru  
**Саратов**  
+7 (8452) 392-551,  
+7 (8452) 392-552,  
+7 (8452) 392-553  
Деловой тулик, №16  
saratov@tbm.ru  
**Симферополь**  
+7 (3652) 56-13-77,  
+7 (978) 915-17-17,  
+7 (978) 915-18-18  
пер. Химический, 4.  
simferopol@tbm.ru  
**Смоленск**  
+7 (920) 316-51-56;  
+7 (495) 995-39-30  
Краснинское шоссе д. 25, оф. 213  
smolensk@tbm.ru  
**Сочи**  
+7 (862) 225-87-66;  
+7 (862) 225-87-67  
ул. Кипарисовая, д. 8Б  
sochi@tbm.ru  
**Ставрополь**  
+7 (8652) 56-85-66  
ул.Коломийцева, 38/4  
stavropol@tbm.ru  
**Стерлитамак**  
+7 (3473) 43-57-54;  
+7 (927) 322-00-56  
ул. Профсоюзная, д. 6  
sterlitamak@tbm.ru  
**Сургут**  
+7 (3462) 77-92-08  
628400, г. Сургут, ул. Глухова 2/1, оф 201  
surgut@tbm.ru  
**Сыктывкар**  
+7 (909) 121-93-46;  
+7 (8212) 29-35-44  
Октябрьский проспект, д.131/6  
siktuvkar@tbm.ru  
**Таганрог**  
+7 (918) 899-49-05  
taganrog@tbm.ru  
**Тамбов**  
+7 (4752) 42-74-26;  
+7 (964) 133-79-82  
улица Монтажников, 12  
tambov@tbm.ru  
**Тверь**  
+7 (4822) 42-28-43;  
+7 (495) 995-39-30;  
+7 (920) 188 01 50  
проспект Калинина, д. 9А  
tver@tbm.ru  
**Тольятти**  
+7 (927) 211-47-41  
ул. Транспортная, д. 22, офис 306  
toliatiti@tbm.ru  
**Томск**  
+7 (3822) 90-98-88  
Добролюбова пер. 10  
tomsk@tbm.ru  
**Тула**  
+7 (920) 780-99-05;  
+7 (495) 995-39-30  
ул. Болдына, д. 92, офис 43  
tula@tbm.ru

**Тюмень**  
+7 (3452) 695-055  
п. Антипино, ул. Высотная, д. 1, корп. 3  
tumen@tbm.ru  
**Улан Удэ**  
+7 (3012) 20-40-50,  
8-924-014-50-43  
проспект Автомобилистов д.3  
ulan-ude@tbm.ru  
**Ульяновск**  
+7 (8422) 276-014  
24 проезд  
Инженерный, д.5  
ulyanovsk@tbm.ru  
**Уфа**  
+7 (347) 293-43-45  
ул. Сельская  
Богородская, 59  
ufa@tbm.ru  
**Хабаровск**  
8 (4212) 789-780  
пер. Промышленный, 5 А, офис 17.  
khabarovsk@tbm.ru  
**Чебоксары**  
+7 (987) 669-99-06  
biryukov.kzn@tbm.ru  
**Челябинск**  
+7 (351) 247-92-72  
ул.Хлебозаводская, 34  
chelyabinsk@tbm.ru  
**Череповец**  
+7 (960) 295-89-68  
yaroslavl@tbm.ru  
**Черкесск**  
+7 (928) 358-11-39  
cherkessk@tbm.ru  
**Чита**  
+7 (3022) 31-35-33;  
+7 (3022) 21-15-05;  
8 (914) 499-3157  
ул. Сухая падь, 3  
chita@tbm.ru  
**Элиста**  
+7 (960) 890-80-50  
elista@tbm.ru  
**Южно-Сахалинск**  
+7 (4242) 77-97-38;  
+7 (984) 180-08-07 ;  
+7 (914) 646-36-30  
ул. Сладкоблочная, д 24/1  
sakhalin@tbm.ru  
**Якутск**  
+7 (4112) 31-80-10  
переулок Вилюйский, дом 6  
yakutsk@tbm.ru  
**Ярославль**  
+7 (4852) 670-710  
ул. Пожарского, д. 66,  
литер Б  
yaroslavl@tbm.ru

## БЕЛАРУСЬ

**Минск**  
8 (017) 555 30 23,  
+375 44 708 84 23  
ул. Сырокомли, д.12,  
пом.7Н  
market-blr@tbm.ru  
**Брест**  
+375 (162) 21-65-45;  
+375 (44) 775-51-24  
ул. Куйбышева, д.13  
brest@tbm.ru  
**Витебск**  
+375 (212) 37-32-23;  
+375 (44) 775-51-32  
ул. Калинин, д.4,  
офис 304  
vitebsk@tbm.ru  
**Гомель**  
+375 (232) 41-29-07;  
+375 (44) 775-51-36  
ул. Барыкина, д.153,  
офис 2  
gomel@tbm.ru

**Гродно**  
+375 (152) 52-56-58; +375 (44) 775-51-29  
ул. Лелевеля, д.12,  
офис 36  
grodno@tbm.ru  
**Могилев**  
+375 (222) 22-44-85; +375 (44) 775-51-34  
ул. Первомайская, д.29,  
офис 507/1  
mogilev@tbm.ru  
**Фаниполь**  
+375 (017) 555-30-15, +375 (29) 318-48-93  
ул. Заводская, 43.  
belarus@tbm.ru

**КАЗАХСТАН**  
**Нур-Султан**  
+7 (7172) 695-025  
+7 (7172) 695-030  
ул Жетыген 2  
astana@tbm.ru  
**Актобе**  
+7 (7132) 941-630  
ул. 312 Стрелковой дивизии, 14 "а" (между Облвоенкоматом и Эталонм)  
aktobe@tbm.ru  
**Алматы**  
+7 (727) 312-40-30,  
мкрн. Шанырак-2,  
ул. Култегин 31  
тел. 8 (727) 312-40-30  
almaty@tbm.ru  
**Атырау**  
+7 (7122) 950-230  
ул. Атамбаева, д.7  
atyratau@tbm.ru  
**Караганда**  
+7 (7212) 91-29-04  
к. 26  
karaganda@tbm.ru  
**Костанай**  
+7 (7142) 522-225  
ул. Баймагамбетова, д. 322  
kostanay@tbm.ru  
**Павлодар**  
+7 (7182) 764-030  
ул. Комбинатская, 35  
pavlodar@tbm.ru  
**Петропавловск**  
+7 (7152) 630-130  
ул. Г. Мусрепова 29  
petropavlovsk@tbm.ru  
**Уральск**  
+7 (7112) 93-33-40, 93-33-50  
ул.ТЭЦ, строение 16 А  
uralsk@tbm.ru  
**Усть-Каменогорск**  
+7(7232) 489-490  
ул. Казахстан, д.165  
ust-kamenogorsk@tbm.ru  
**Шымкент**  
+7 (7252) 610-025  
Тамерланское шоссе, 53 Б  
almaty@tbm.ru

**МОЛДОВА**  
**Кишинев**  
+373 (22) 24-45-46  
MD-2069, г. Кишинев,  
ул.Месаджер, 1  
tbm@tbm.md



[www.tbmmarket.ru](http://www.tbmmarket.ru)  
Розничный интернет-магазин

[www.tbm.ru](http://www.tbm.ru)  
Оптовая торговля



**WIKIPRO**  
Отраслевая энциклопедия  
Окна. Двери. Мебель  
[wikipro.ru](http://wikipro.ru)