

Protec

Deco-tec

Будущее с гарантией:
Zowosan®



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 Zowosan®**, 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 проблем наших клиентов. Итак, убедитесь в этом на следующих страницах брошюры

Системы покрытий Zowosan®.

Предприятие, которое хочет динамично развиваться и постоянно улучшать 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 с самого начала считается одним из пионеров на рынке водорастворимых систем окраски.

Благодаря созданию инновационных линий продуктов мы еще сильнее, чем прежде хотим занять ведущее положение на этом рынке, причем на первом месте для нас всегда стоит широкий круг довольных клиентов.

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



Protec

Защита древесины деревянных окон и входных дверей на высоком уровне

Благодаря своему высокому стандарту качества продукты **Protec** хорошо себя зарекомендовали на международном рынке в качестве современной системы покрытий для деревянных деталей, эксплуатируемых снаружи помещений.

Эти продукты прекрасно удовлетворяют высоким требованиям, предъявляемым к сроку службы деревянных поверхностей окон и наружных дверей.

Система покрытий **Protec** отличается высокой устойчивостью к воздействию атмосферных факторов, оптимальным регулированием водного баланса древесины, а также высокой и долговечной эластичностью при самых разнообразных температурных условиях.

Благодаря отточенной технологии продукты **Protec** легко, профессионально и экономично наносятся методом погружения, облива и распыления.

Наряду с продуктами для окон серия **Protec** содержит также продукты для оптимальной защиты ставень и подоконников.

Обладая большим многообразием светостойких полупрозрачных и непрозрачных цветовых тонов, мы устанавливаем тенденции и поддерживаем их при индивидуальном архитектурном оформлении строительных объектов.



Protec

Степень обработки	Применение	Области применения:	
		Окна, входные двери	
		полупрозрачные	белое/цветное
Защитная пропитка	Облив, окунание, кистями	Protec 100 ¹⁾	Protec 100 ¹⁾
Грунтовка	Облив, окунание, кистями	Protec 200	Protec 250
Защита V-швов	Картуши	Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов
Защита торцовых поверхностей древесины	Нанесение кистью		
Промежуточное покрытие Варианты:	Облив, окунание	Protec 300 ²⁾	Protec 350 ²⁾
Промежуточное покрытие	Пневматическим оборудованием	Protec 302 ²⁾ или Protec 330 ³⁾ или Protec 400	Protec 330 ³⁾ или Protec 450
Финишное покрытие	Пневматическим оборудованием	Protec 400	Protec 450

изделия из древесины, эксплуатируемой внутри и снаружи помещений

			Дерево-ал. окон	подоконник	Ставни	
укрывные			прозрачные	полупрозрачные	полупрозрачные	укрывные
белое изолирующее	белое изолирующее высокая наполненность	белое высокая антиблокирова				
Protac 100 ¹⁾	Protac 100 ¹⁾	Protac 100 ¹⁾	Protac 100 ¹⁾		Protac 100 ¹⁾	Protac 100 ¹⁾
Protac 250	Protac 250	Protac 250	Protac 200	Protac 200	Protac 200	Protac 250
Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов		Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов
					Z. Герметик для тор- цовой поверхности	Z. Герметик для тор- цовой поверхности
Protac 460	Protac 371	Protac 371	Protac 440	Protac 445	Protac 500	Protac 550
Protac 460	Protac 460	Protac 470	Protac 440	Protac 445	Protac 500	Protac 550

1) для древесины мранти плотностью более 450кг/куб.метр пропитка Protac 100 может не применяться

2) для древесины с большими порами

3) для древесины с большим содержанием смолы, например: сибирская лиственница

	Продукт	Описание, свойства
Грунтовка	Protoc 100 Защитная пропитка древесины	Проверенная по RAL № 722 пропитка на водной основе для защиты древесины от грибковой синева. Экономичное нанесение методом окунания и облива. Наносимое количество соответствует реальным требованиям практики, оптимальная подготовка древесины.
Промежуточное покрытие	Protoc 200 Грунтовка лаковая	Грунтовка на водной основе с фунгицидной добавкой для нанесения методом окунания и облива. Высокая сочность цвета за счет использования микронизированных светостойких высокопрозрачных пигментов. Быстрое нанесение грунтовки благодаря оптимальной характеристике растекания. Незначительные затраты на шлифование.
	Protoc 202 Грунтовка лаковая для нанесения пневматическим оборудованием	Грунтовка на водной основе для нанесения методом распыления. Равномерное нанесение сочного красочного слоя при незначительном увеличении шероховатости поверхности.
	Protoc 204 Грунтовка лаковая (цвета натуральной древесины)	Грунтовка на водной основе, может наноситься методом окунания и облива, с фунгицидной добавкой. Специально разработанный грунт-основа для укрывного лака Protoc 404 с исключительно равномерной характеристикой стекания.
	Protoc 210 Выравнивающая (эгализирующая) грунтовка	Выравнивающая грунтовка на водной основе для нанесения методом окунания и облива. Выдающиеся сглаживающие свойства для выравнивания высоко контрастных поверхностей деталей, изготовленных из древесины хвойных и лиственных пород.
	Protoc 245 Закрепитель древесины прозрачный	Бесцветный закрепитель древесины на водной основе, может наноситься методом окунания и облива. Обеспечивает оптимальную предварительную обработку древесины для устранения шероховатости и получения исключительно гладкой поверхности древесины. Эффективно защищает от поражения синева.
	Protoc 250 Белая грунтовка	Белая грунтовка на водной основе, может наноситься методом окунания и облива, с фунгицидной добавкой. Оптимальные и равномерные результаты после окунания без каких-либо нарушений процесса стекания. Очень хорошее смачивание пор.
	Protoc 252 Белая грунтовка, для нанесения пневматическим оборудованием	Белая грунтовка на водной основе для нанесения методом распыления. Хорошее смачивание пор и равномерное непрозрачное покрытие.

Продукт

Описание, свойства

Protac 300

Прозрачный порозаполнитель

Бесцветное промежуточное покрытие на водной основе, может наноситься методом облива. Очень хорошее смачивание пор для идеальной подготовки поверхностей деревянных деталей, изготовленных из древесины с крупными порами.

Protac 302

Прозрачный изолирующий порозаполнитель

Бесцветное порозаполняющее промежуточное покрытие на водной основе, может наноситься методом распыления. Обладает изолирующим защитным действием по отношению к водным ингредиентам древесины. Идеально подходит для промежуточного покрытия поверхности древесины с крупными порами, особенно меранти.

Protac 330
Protac 330-1Преграждающий грунт 2K-PUR
Отвердитель

2-компонентное промежуточное покрытие на основе полиуретана, может наноситься методом распыления. Обладает исключительно хорошими изоляционными свойствами по отношению к древесине хвойных пород с большим содержанием смолы.

Protac 350

Белый порозаполнитель

Белое промежуточное покрытие на водной основе, может наноситься методом облива. Обеспечивает очень хорошее смачивание пор для идеальной подготовки поверхности древесины с крупными порами.

Protac 371Изолирующий лак первого
покрытия, белый

Белое промежуточное покрытие на водной основе, может наноситься методом распыления. Обеспечивает изоляцию поверхности древесины от водорастворимых окрашивающих ингредиентов древесины. Очень эффективно заполняет неровности и крупные поры на поверхности древесины.

Protac 380Промежуточное покрытие
типа металлик

Непрозрачное промежуточное покрытие типа металлик на водной основе с интенсивным и равномерным блестящим эффектом.



Продукт

Описание, свойства

Protec 400

Укрывной лак

Воздухопроницаемое промежуточное и окончательное покрытие на водной основе, может наноситься методом распыления. Обладает высокой стойкостью к воздействию УФ-лучей и атмосферных факторов, высокой прозрачностью благодаря наличию микронизированных светостойких пигментов.

Protec 404

Укрывной лак под цвет натуральной древесины

Воздухопроницаемое промежуточное и окончательное покрытие на водной основе, может наноситься методом распыления. Служит для оформления деревянных окон и наружных дверей под цвет натуральной древесины.

Protec 440

Прозрачный лак для дерево-алюминиевых окон

Воздухопроницаемое промежуточное и окончательное покрытие на водной основе. Может наноситься методом распыления. Служит для бесцветного покрытия дерево-алюминиевых окон без реверсии цвета (без пожелтения).

Protec 441

Лак для финишной отделки

Бесцветный защитный лак на водной основе. Может наноситься методом распыления. Обладая свойствами абсорбции УФ-лучей, используется в качестве защитного покрытия при окраске в цвет металллик Protec 380.

Protec 445

Лак для подоконников из древесины

Лак для подоконников на водной основе. Может наноситься методом распыления. Очень хорошо заполняет поры, имеет высокую механическую прочность.

Protec 450

Краска белая

Воздухопроницаемое промежуточное и окончательное покрытие на водной основе. Может наноситься методом распыления. Обладает высокой стойкостью к воздействию атмосферных факторов и имеет оптимальную характеристику эластичности при сильных колебаниях температуры. Экстремально высокая степень белизны.

Protec 460

Краска белая изолирующая

Воздухопроницаемое промежуточное и окончательное покрытие на водной основе. Может наноситься методом распыления. Обладает высокой изолирующей способностью по отношению к водным окрашивающим ингредиентам древесины и оптимальной устойчивостью к воздействию атмосферных факторов. Обеспечивает большой срок службы окон и наружных дверей.

Protec 470

Краска белая, Антиблокирующая

Воздухопроницаемое промежуточное и окончательное покрытие на водной основе. Может наноситься методом распыления. Обладает высокой прочностью и исключительно хорошей характеристикой растекания для получения оптимального качества поверхностей окон и наружных дверей.

Protec 500

Укрывной лак для ставень

Специальная воздухопроницаемая лазурь на водной основе для промежуточной и окончательной окраски откидных ставень методом распыления.

Protec 550

Краска укрывная для ставень

Специальная воздухопроницаемая краска на водной основе для промежуточной и окончательной окраски откидных ставень методом распыления.

Deco-tec

Долговечная защита деревянных деталей, не сохраняющих заданные размеры, на открытом воздухе



Деревянные детали, такие как заборы, изгороди, обшивки досками, гаражные навесы деревянных домов, деревянные фасады, садовая мебель и т.п., очень часто подвергаются экстремальному воздействию атмосферных факторов окружающей среды.

Для того чтобы увеличить срок службы этих деталей в несколько раз, на них необходимо наносить высококачественные покрытия. Для этой цели в распоряжении имеется согласованный ассортимент продуктов **Deco-tec**, которые изготавливаются как на водной основе, так и на основе растворителей. Применяя эти продукты, Вы сможете сохранить функциональность и эстетику Ваших деревянных деталей в течение длительного промежутка времени.

Высококачественное сырье, используемое для изготовления продуктов **Deco-tec**, специально согласовано с высокими требованиями, предъявляемыми к системам покрытий для деревянных деталей, эксплуатируемых снаружи помещений. Оно придает системе покрытий важные свойства, например, такие как высокую устойчивость к воздействию атмосферных факторов, высокую воздухопроницаемость и высокую эластичность, то есть, защитное наружное покрытие совершает все движения усушки и разбухания вместе с древесиной детали. При воздействии влажности и низких температур окончательное покрытие не растрескивается и не отслаивается от поверхности деталей.

Система покрытий **Deco-tec** создана для профессионального пользователя, отличается высокой укрывистостью и может легко наноситься кистью, окунанием и распылением.

Широкий выбор светостойких полупрозрачных и непрозрачных цветовых тонов создает почти неограниченные возможности цветового оформления деревянных деталей.

Deco-tec

Ступень обработки	Применение
Пропитка	Облив, окунанием, нанесение кистью
Грунтовка	Облив, окунанием, нанесение кистью
Защита V-образных швов	Нанесение из картуша
Защита торцовых поверхностей древесины	Нанесение кистью
Промежуточное покрытие I	Нанесение кистью, распылением, окунанием
Промежуточное покрытие II	Нанесение кистью, окунанием
Финишное покрытие	Нанесение кистью, окунанием, распылением

Области применения: деревянные детали, эксплуатируемые снаружи помещения

Балконные доски, деревянные дома, садовые изгороди, гаражные навесы, деревянные фасады				Садовая мебель
полупрозрачные		непрозрачные		полупрозрачные
водные		содержащие растворители	водные	водные
Deco-tec 5100	Deco-tec 5100	Deco-tec 6100	Deco-tec 5100	Protac 100
				Protac 200
Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов		Z. Наполнитель для V-образных швов	Z. Наполнитель для V-образных швов
Z. Герметик для торцевой поверхности	Z. Герметик для торцевой поверхности		Z. Герметик для торцевой поверхности	Z. Герметик для торцевой поверхности
Deco-tec 5200 ^{1) 3)}	Deco-tec 5400 ¹⁾	Deco-tec 6400 ^{1) 3)}	Deco-tec 5450 ^{1) 2)}	Deco-tec 5440 ²⁾
Deco-tec 5200 ^{1) 3)}		Deco-tec 6400 ^{1) 3)}		
Deco-tec 5200 ^{1) 3)}	Deco-tec 5400 ¹⁾	Deco-tec 6400 ^{1) 3)}	Deco-tec 5450 ^{1) 2)}	Deco-tec 5440 ²⁾

1) Нанесение кистью

2) Распылением

3) Окунанием

НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	Продукт		Описание, свойства
	Deco-tec 5100	Пропитка	Пропитка на водной основе для защиты древесины от синевы с очень хорошим глубинным действием и малым увеличением шероховатости поверхности для деревянных деталей, не работающих под статической нагрузкой.
	Deco-tec 5200	Укрывной лак	Регулирующий влажность тонкослойный укрывной лак на водной основе для окраски деревянных деталей. Нанесение кистью и окупанием. Укрывной лак сильно подчеркивает естественную текстуру древесины за счет интенсивного смачивания пор, может применяться в качестве грунтовки под укрывной лак Deco-tec 5400.
	Deco-tec 5400	Укрывной лак атмосферостойчивый	Тонкопленочное полупрозрачное промежуточное и окончательное покрытие на водной основе для нанесения кистью. Высокая воздухопроницаемость покрытия обеспечивает оптимальную защиту деревянных деталей, подвергающихся процессам усушки и разбухания. Легкое нанесение благодаря эффективному подавлению процесса каплеобразования.
	Deco-tec 5440	Укрывной лак для садовой мебели	Защитное покрытие на водной основе для садовой мебели, может наноситься распылением, обладает высокой водоотталкивающей способностью и хорошей устойчивостью к механическим нагрузкам.
	Deco-tec 5450	Краска атмосферостойчивая	Непрозрачная защитная краска на водной основе, может наноситься кистью и путем распыления, обладает высокой эластичностью и хорошими «вентилирующими» свойствами. Обеспечивает эффективную защиту деревянных деталей, подвергающихся интенсивному воздействию атмосферных факторов. Обладает хорошими водоотталкивающими свойствами за счет микрогидрофобирования.



Продукт

Описание, свойства

Deco-tec 6100

Пропитка

Содержащее растворители средство с биоцидными веществами для защиты древесины от поражения грибковой синевой. Наносится кистью или путем окунания.

Deco-tec 6250

Грунтовка белая

Грунтовка на основе растворителей с хорошей укрывающей способностью для нанесения кистью или путем окунания.

Deco-tec 6400

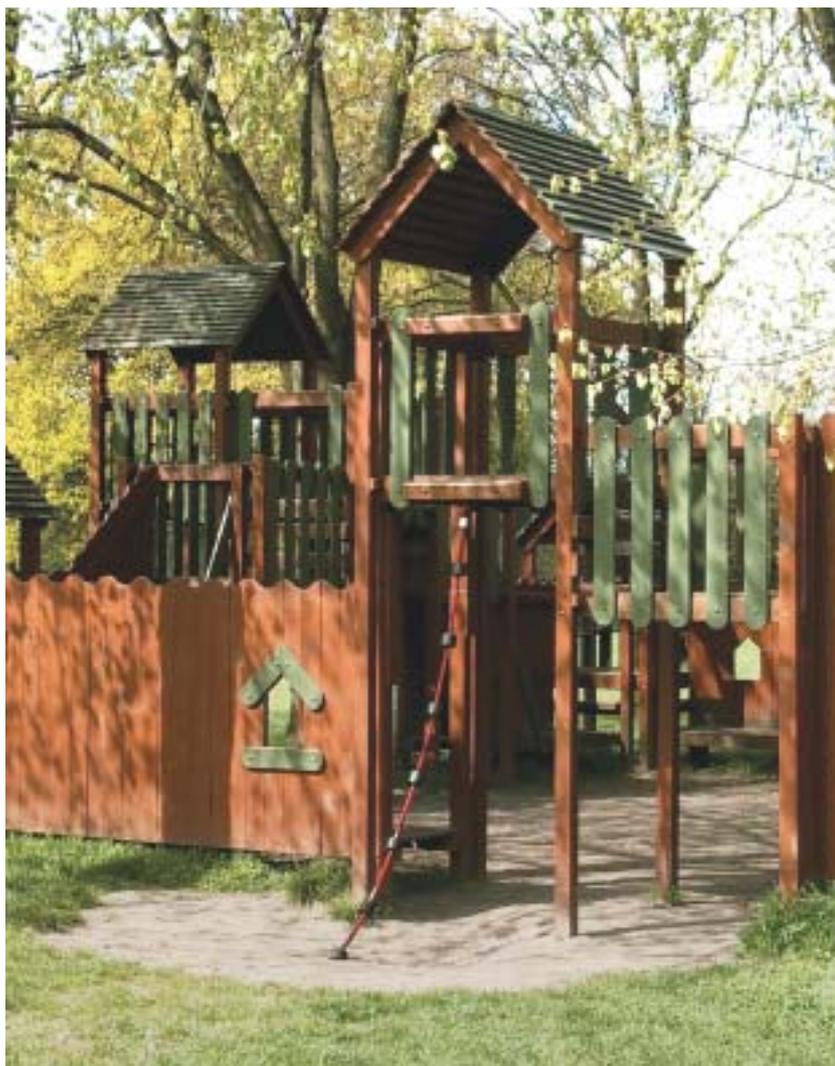
Укрывной лак для дерева

Покрытие с открытыми порами на основе растворителей для защиты деревянных деталей от воздействия атмосферных факторов (при разбавлении 10 % Deco-tec 6500 может также использоваться в качестве грунтовки).

Deco-tec 6500

Разбавитель

Разбавитель на основе растворителей для настройки вязкости укрывного лака Deco-tec 6400.



Система смешения цветов Zowosan®

- Захватывающее разнообразие -

Каждый знает, как важны краски для нашего благополучия. Красками мы не только украшаем окружающий мир, с их помощью мы устанавливаем положительные акценты, создаем новые тенденции и шаг за шагом улучшаем качество жизни.

Для того чтобы обеспечить большое разнообразие цветового и декоративного оформления Ваших деревянных деталей, для серии **Protec** и **Deco-tec** мы предлагаем неповторимый выбор полупрозрачных и непрозрачных цветовых тонов, а также цветовые тона с эффектом «металлик».

Выберите желаемый цветовой тон из наших коллекций полупрозрачных покрытий Color-Line Classic и Nature или из нашей эффектной коллекции цветовых тонов Metallic-Line Basic, Metallic-Line Chiffon и Metallic-Line Pearl.

Для непрозрачных цветовых тонов в Вашем распоряжении находятся цветовые тона по RAL, NCS и Sikkens.

Благодаря нацеленному выбору светостойких пигментов гарантируется долговременная стабильность наших цветовых тонов. Микронизированные пигменты, входящие в состав лазурей, обеспечивают захватывающую прозрачность и «игру» текстуры дерева.

Выбранные пигменты с эффектом металлик создают красивые световые рефлексы и подкупают их сочностью и выразительностью.

Для того чтобы мы могли быстро и гибко поставлять Вам покрытия желаемых цветовых тонов, у нас и у наших партнеров по сбыту имеется универсальная система смешения цветов. Желаемый цветовой тон может быть получен в течение всего нескольких минут, его можно легко и точно воспроизвести даже через несколько лет.



Дополнительные продукты Zowosan®



Акриловая шпаклевка Zowosan®

- быстросохнущая ремонтная шпаклевка на водной основе
- для шпаклевки отверстий, трещин и неровностей
- без трещин, может покрываться лаком даже с большой толщиной слоя



Разделительное средство Zowosan®

- для исключения склеивания фальца
- без силикона



Наполнитель для V-образных швов Zowosan®

- на основе полимеров
- без досушки, благодаря чему укрывных лаках не образуются трещины
- долговременная эластичность
- хорошая герметизация пор



Очиститель Zowosan®

- хороший эффект очистки
- нейтральный запах



Герметик для торцовых поверхностей древесины Zowosan®

- может наноситься кистью
- хорошая герметизация пор
- на слой герметика могут наноситься краски и лаки



Лак защитный Zowosan®

- освежение глянца
- образование пленки, благодаря этому более долговечная защита покрытия



Изолирующий аэрозоль Zowosan®

- очень хорошие изолирующие свойства против точечного просачивания ингредиентов древесины в отдельных зонах
- простое применение
- применяется для деревянных деталей



Комплект для ухода Zowosan®

- Очиститель**
 - для очистки загрязненных поверхностей
- Защитная эмульсия**
 - предотвращает процесс выветривания от воздействия атмосферных факторов
 - освежает глянец
 - защищает от сырости и загрязнения
- Защитный лак**
 - для ремонта покрытия после его механического повреждения

Наш успех обеспечивают опытные сотрудники и сотрудницы!

А в чем заключается сила фирмы Zobel Chemie - наряду с известным качеством продуктов - наши клиенты хорошо знают вот уже более 35 лет.

Это прежде всего люди, которые для нас исследуют и разрабатывают, организуют и производят, управляют и консультируют. Это мотивирующая атмосфера, которая может развиваться только на предприятии, которым руководит его владелец. И это – не в последнюю очередь – та гибкость, с которой мы реагируем на индивидуальные желания наших клиентов.

Все это является для нас само собой разумеющимся. Однако именно эти специфические для нашего предприятия особенности создают пусть небольшие, но тонкие отличия, с помощью которых мы сделали наше имя хорошо известным на европейском рынке.

Почему бы и Вам не испытать нашу ориентацию на высокое качество и наши передовые инновационные способности? Мы будем рады удовлетворить Ваши требования, потому что мы растем, решая каждую новую задачу. И уже только это наполняет нас чувством гордости.

