

REMMERS

LAUB HOLZ

HARD WOOD COLLECTION

КОЛЛЕКЦИЯ ЛИСТВЕННЫХ ТВЕРДЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ

Высококачественные системы покрытий для окон и дверей из дерева







Содержание

Древесина твердых лиственных пород, таких как дуб, меранти, красное дерево или тик исключительно долговечны – и стоят соответственно. Относительно стабильности и влагопоглощения, лиственные породы по сравнению с хвойными, обладают зачастую лучшими свойствами. Из-за их естественной резистентности часто нет необходимости в пропитке древесины биоцидными консервантами. Но для ее долголетия тем не менее важны конструктивная защита и уход. Только в этом случае лиственные породы остаются постоянно визуально привлекательными:

Взаимодействие между пористой структурой поверхности и очень осторожно и незаметно подобранными системами покрытий Remmers обеспечивают благородное чувство чистого дерева!

Не бойтесь закрытого воздуха	06
Поисковик систем Remmers	08
Группы нагрузок	10
Обзор сфер применения	13
Системная гарантия Remmers	14



ГРУНТОВКИ INDULINE

Базис для превосходной текстуры пор

Грунтовочные системы Remmers, белого или лессирующего исполнения, в дополнение к приданию цвета, обладают целым спектром преимуществ: исключительным порозаполнением, даже при окраске глубокопористых меранти или дуба, безупречным покрытием с закрытыми порами и улучшенным сцеплением с деревянным основанием, гарантируя тем самым натуральную текстуру готового покрытия

Свойства:

- Оптимальное растекание при методе облива и окунания
- Равномерное смачивания пор для лиственных пород
- Специальный консервант пленки для дополнительной защиты покрытия от микробиологического повреждения
- Эффективно изолирует проступание цветных водорастворимых компонентов древесины для белых вариантов покрытий

Области применения:

- Стабильные и не стабильные по размерам деревянные конструкции
- Окна, наружные двери и обшивка

Применяются в системе:

- Induline ZW-400
- Induline ZW-502 / ZW-504i
- Induline LW-700



INDULINE LW-700

Блестяще, прозрачно и долговечно

Высококачественная прозрачная лазурь для промежуточного и финишного лессирования и дополнительного бесцветного исполнения. Когда на лессирующих поверхностях образуются мутные и непрозрачные пятна, причина часто кроется не в пигменте, а в образовании микропор в лессирующем слое. Такое «помутнение» является уже не только визуальным, но и качественным дефектом. Лессирующие пленки, с микропорами в виде воздушных пузырьков, обладают значительно меньшей устойчивостью к внешним воздействиям (например, града).

Поэтому лазури Induline содержат специфические антивспениватели, сдерживающие образование микропены. В сочетании

с высокоэластичными связующими на основе полиуретана и акрилата, обеспечивается стойкость покрытия даже к граду. Временные капли воды также не доставляют каких-либо проблем.

Независимый Институт исследования древесины в Австрии уже несколько лет назад подтвердил отсутствие пузырей после применения продукта Induline LW-700 (экологическая норма (ÖNORM B3803).

Свойства:

- Высочайшее качество поверхности благодаря отсутствию микропены
- Отсутствие набухания (пятен) под воздействием воды после высыхания

- Отсутствие склеивания в блок при температурном режиме до 70° С
- Повышенная стойкость к ультрафиолету
- Стабильность цвета
- Поверхность без кратеров от пузырьков воздуха – высокая стойкость против града

Сферы применения:

- Стабильные по размерам деревянные конструкции из хвойных и лиственных пород, такие как окна, наружные двери и т.п.
- Промежуточное и финишное покрытие

Применяется в системе:

- Induline SW-900
- Induline GW-360
- Induline ZW-5xx

Induline	Оттенок цвета	№ артикула	Ведро: 5,0 л (упак. 96 шт.)	Ведро: 20 л (упак. 22шт.)	Бочка: 120 л (упак.4шт.)
LW-700/20	Матовый, различные цвета.	Смотри программу продукции	▪	▪	▪
LW-700/40	Шелк глянцевый, различные цвета	Смотри программу продукции	▪	▪	▪



НЕ БОЙТЕСЬ ЗАКРЫТОГО ВОЗДУХА

Отличный климат в помещении, качество проверено

На здоровье и хорошее самочувствие человека при пребывании во внутренних помещениях зданий влияют с одной стороны преобладающие условия внутри (прежде всего температура и относительная влажность воздуха), с другой стороны также возможные загрязнения воздуха в помещениях. Компания Remmers по своей инициативе представила выбранные системы независимым испытаниям продукции по схеме оценки Комитета Строительной Продукции относительно здравоохранения (AgVBV). Для испытанных систем Remmers были определены граничные требования по системе оценки AgVBV относительно выбросов летучих органических соединений (VOC/ЛОС), включая предельные показатели формальдегидов.

Преимущества для клиентов:

- Для производителей сертифицированных окон и дверей с маркировкой CE (EN 14351-1): возможны четкие определения о соотношении выбросов (по крайней мере для систем покрытий).
- Даже при жестких требованиях к качеству воздуха внутри помещения вы все равно будете «в безопасности», оказавшись, например, в «закрытом воздухе» после новостройки или реконструкции системами Remmers.





ПОИСКОВИК СИСТЕМ REMMERS

Как для лессирующих/полупрозрачных, так и для укрывных/непрозрачных светлых или темных тонов - Вы обязательно найдете здесь оптимально согласованную систему покрытий для Вашей породы древесины!

Породы/основа	Свойства	Лессирующие	Лессирующие	Укрывающие	Укрывающие
		Промежуточное покрытие распылением	Промежуточное покрытие обливом	Промежуточное покрытие распылением	Промежуточное покрытие обливом
		—	Оптимальная всесторонняя защита (влажность)	Наилучший барьер для содержащихся в древесине веществ	Оптимальная всесторонняя защита (влажность)
Меранти <490> 400 кг/м ²	Частично очень отличающиеся свойства (например, цвет, выступ смолы)	C	C	C	C
Меранти <490 кг/м	Частично очень отличающиеся свойства (например, цвет, выступ смолы)	A или B	A или B	A или B	A или B
Дуб	Содержит дубильные вещества (возможно обесцвечивание); нужна принудительная сушка; поры покрывать полностью закрытыми	C	C	C	C
Eucalyptus Globulus/ Эвкалипт шаровидный	Резиновые древесосоставляющие имеют тенденцию к деформации	C	C	C	C
Eucalyptus Grandis/ Эвкалипт Грандис	Возможно образование трещин	A или B	A или B	A или B	A или B
Sipo / Mahagoni/ Зипо/ красное дерево	Частично очень разные оттенки	C	C	C	C



Системы Remmers		Лессирующее	Лессирующие	Укрывающие	Укрывающие
		Промежуточное покрытие распылением	Промежуточное покрытие обливом	Промежуточное покрытие распылением	Промежуточное покрытие обливом
		—	Оптимальная всесторонняя защита (влажность)	Наилучший барьер для содержащихся в древесине веществ	Оптимальная всесторонняя защита (влажность)
A	Системы	<ul style="list-style-type: none"> Induline SW-900 Induline GW-360 Induline LW-700 / Induline ZW-504i Induline LW-700 	<ul style="list-style-type: none"> Induline SW-900 Induline GW-360 Induline ZW-502 Induline LW-700 	<ul style="list-style-type: none"> Induline SW-900 Induline GW-201 Induline ZW-400 Induline DW-601 	<ul style="list-style-type: none"> Induline SW-900 Induline GW-208 Induline GW-208 / Induline ZW-502 Induline DW-601
	Свойства	RSG-гарантия до 10 лет Наилучшая защита древесины Особенно спокойная структура глазури 	RSG-гарантия до 10 лет Наилучшая защита древесины Особенно спокойная структура глазури 	RSG-гарантия до 10 лет Наилучшая защита древесины Грунтовка: концентрат 	RSG-гарантия до 10 лет Наилучшая защита древесины Грунтовка: готова к использованию 
B	Системы	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-306 Induline LW-700 / Induline ZW-504i Induline LW-700 	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-306 Induline ZW-502 Induline LW-700 	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-306 weiß Induline ZW-400 Induline DW-601 	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-306 weiß Induline GW-306 weiß / Induline ZW-502 Induline DW-601
	Свойства	Целесообразна: (3-слойная структура)	Целесообразна: (3-слойная структура) Очень хорошая всесторонняя защита: Промежуточное покрытие: обливом	Целесообразна: (3-слойная структура) Грунтовка: готова к использованию	Целесообразна: (3-слойная структура) Грунтовка: готова к использованию
C	Системы	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-360 Induline LW-700 / Induline ZW-504i Induline LW-700 	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-360 Induline ZW-502 Induline LW-700 	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-201 Induline ZW-400 Induline DW-601 	<ul style="list-style-type: none"> Induline GW-208 Induline GW-208 Induline DW-601
	Свойства	RSG-гарантия до 10 лет 	RSG-гарантия до 10 лет Целесообразна: (3-слойная структура) Очень хорошая порозаполняемость 	RSG-гарантия до 10 лет Целесообразна: (3-слойная структура) 	RSG-гарантия до 10 лет Целесообразна: (3-слойная структура) 

* При ярких тонах с более низкой укрывистостью по возможности повторить покрытие Induline DW-625.

** Пожалуйста, учитывайте также при необходимости подобранную к Induline LW-725 пигментацию

ГРУППЫ НАГРУЗОК

Определение групп нагрузок для деревянных окон и наружных дверей

Необходимая защита поверхности зависит от некоторых факторов влияния: климатические нагрузки из-за региона (например, нормальный или морской климат), выражение конструктивной защиты древесины (размер свесов крыши), породы и типа поверхности (лессирующий или укрывной).

Используя показанную здесь таблицу, Вы можете определить или проверить соответствующий тип поверхности с выше перечисленных факторов для каждого строительного проекта.

Пример применения показывает, как:

1. Первый слой: → E
2. Окно, порода: дуб → III
3. Нагрузка: жилое здание с 4 этажами на открытом склоне RAL6009 tannengrün → 7 строка
4. Тип покр.: укрывной → C

Необходимая группа покрытий: → C 7 / III-E

Нагрузка	Идентификация/цвет		Покрытие лазурью/порода древесины	Укрывной слой/порода древесины
			III	III
			Древесина лиственных пород (например, Dark Red Meranti/темно-красный меранти и дуб)	Древесина лиственных пород (например, Dark Red Meranti/темно-красный меранти и дуб)
Внешняя среда/ косвенное воздействие метеоусловий <ul style="list-style-type: none"> ▪ Конструктивная защита от осадков и солнечных лучей 	1	светлый	A	C
	Открытый климат при нормальном, прямом воздействии метеоусловий <ul style="list-style-type: none"> ▪ Области с нормальной климатической нагрузкой (нет озера или горного климата) ▪ Постройка: макс. 3 этажа ▪ Воздействия метеоусловий непосредственно на окна и двери 	2	светлый*	B
3		средний	B	C
4		темный	B	C
Внешняя среда с экстремально прямым воздействием метеоусловий <ul style="list-style-type: none"> ▪ Местности с высокой климатической нагрузкой ▪ Постройка: более 3 этажей или отсутствие механической защиты, (например, связанную с монтажом фасада) ▪ Метеоусловия влияют непосредственно на окна и двери 	5	светлый*	-	C
	6	средний	B	C
	7	темный	B	C

* С помощью современных ультрафиолетовых поглотителей теперь можно достичь стойкости против УФ также для определенных «светлых» тонов, сравнимых со «средними» тонами лазурей. Соответствующее оснащение УФ-поглотителями должно, однако, испытываться в каждом отдельном случае и должно получать от фирмы Remmers подтверждение. Для этих оттенков необходимо двукратное использование (в год) наших наборов по уходу.





Оттенок	1
Порода	меранти
Пропитка	– ***
Грунтовка	Induline GW-360 kiefer/сосна (RC-250)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. afzelia/афзелия (RC-330)
Группа нагрузки	V3/III-E

Оттенок	2
Порода	меранти
Пропитка	– ***
Грунтовка	Induline GW-360 afroformosa/афромозия (RC-450)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. eiche hell/дуб светлый (RC-351)
Группа нагрузки	V6/III-E

Оттенок	3
Порода	меранти
Пропитка	– ***
Грунтовка	Induline GW-360 afroformosa/афромозия (RC-450)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. afroformosa/афромозия (RC-450)
Группа нагрузки	V6/III-E

Оттенок	4
Порода	меранти
Пропитка	– ***
Грунтовка	Induline GW-360 teak/тик (RC-551)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. teak/тик (RC-550)
Группа нагрузки	V6/III-E

Оттенок	5
Порода	меранти
Пропитка	– ***
Грунтовка	Induline GW-360 nussbaum/орех (RC-652)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. nussbaum/орех (RC-652)
Группа нагрузки	V7/III-E

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Выравнивающая грунтовка (при неравномерном внешн. виде древесины)	RC-250-EG
Eintopfsystem/система «томления» **	FT32313
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 3560-Y30R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Выравнивающая грунтовка (при неравномерном внешн. виде древесины)	RC-450-EG
Eintopfsystem/система «томления» **	FT32314
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 5040-Y40R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

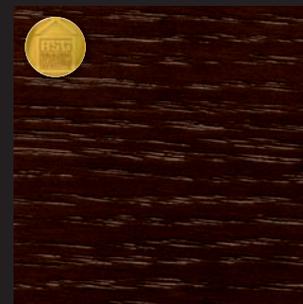
Выравнивающая грунтовка (при неравномерном внешн. виде древесины)	RC-450-EG
Eintopfsystem/система «томления» **	RC450
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 4550-Y50R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Выравнивающая грунтовка (при неравномерном внешн. виде древесины)	RC-551-EG
Eintopfsystem/система «томления» **	FT32316
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 5040-Y60R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Выравнивающая грунтовка (при неравномерном внешн. виде древесины)	RC-652-EG
Eintopfsystem/система «томления» **	RC-652
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 7020-Y70R



Оттенок	6
Порода	дуб
Пропитка	–
Грунтовка	Induline GW-360 afzelia/афзелия (RC-330)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. afzelia/афзелия (RC-330)
Группа нагрузки	V3/III-E

Оттенок	7
Порода	дуб
Пропитка	–
Грунтовка	Induline GW-360 teak/тик (RC-551)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. afroformosa/афромозия (RC-450)
Группа нагрузки	V6/III-E

Оттенок	8
Порода	дуб
Пропитка	–
Грунтовка	Induline GW-360 teak/тик (RC-551)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. eiche hell/дуб светлый (RC-351)
Группа нагрузки	V6/III-E

Оттенок	9
Порода	дуб
Пропитка	–
Грунтовка	Induline GW-360 nussbaum/орех (RC-652)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 sдglz/шелк.глянц. afroformosa/афромозия (RC-450)
Группа нагрузки	V7/III-E

Оттенок	10
Порода	дуб
Пропитка	–
Грунтовка	Induline GW-360 wenge/венге (RC-770)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/20 sm/ ш-м. palisander/палисандр (RC-750)
Группа нагрузки	V7/III-E

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Eintopfsystem/система «томления» **	RC-330
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 4050-Y20R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Eintopfsystem/система «томления» **	FT32319
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 4550-Y50R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Eintopfsystem/система «томления» **	FT32320
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 5040-Y40R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Eintopfsystem/система «томления» **	FT32321
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 7020-Y40R

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Eintopfsystem/система «томления» **	FT32322
(Например, для фасадов, изготовленных из ели)	
Укрывистый оттенок**	NCS S 8010-Y70R

* Для особо устойчивых к появлению царапин и кремов для рук поверхностей на дверях вместо Induline LW-700/DW-601 пожалуйста, используйте Induline LW-725/DW-625!

** Есть незначительные, связанные с системой цветковые отклонения; речь идет о приблизительных соответствиях!

*** Для меранти с плотностью <490 кг / м³ или > 400 кг / м³ рекомендуется пропитка Induline SW-900

ОБЗОР СФЕР ПРИМЕНЕНИЯ

Важнейшие системы Remmers и их применение

Продукция Remmers	Точные по размерам конструкции	Ограничено точные по размерам конструкционные элементы	Не точные по размерам конструкции
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Окна ▪ Наружные двери ▪ Зимние сады 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Качественная профилиров. доска ▪ Карнизная шалевка, местные переходы ▪ Стенды, клеенный брус, стропильные свесы, стропила ▪ Наружные ворота, балконы, факверки/каркасы, складывающиеся деревянные лотки ▪ Эксклюзивные садовые и загородные дома ▪ Качественная садовая древесина ▪ Древесные плиты как фасадные элементы 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Простая садовая древесина, такая как, охотничьи заборы, ступени ** ▪ Кабинки, беседки, навесы и т.п.. ▪ Игровое оборудование ▪ Навесы, сараи ▪ Деревенская дощатая обшивка, шалевка

Качество покраски-лессирующее			
Remmers HK-Lasur	Грунтовка	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие
Remmers Langzeit-Lasur UV	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие
Remmers Fenster & Türen-Lasur	Грунтовка и финишное покрытие	—	—
Remmers Pflege-Öl **	—	—	Грунтовка и финишное покрытие**
Remmers Wetterschutz-Lasur UV	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие
Remmers Compact-Lasur PU	Грунтовка и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие	—
Remmers Gartenholz-Öle **	—	—	Грунтовка и финишное покрытие**
Качество покраски-укрывающее			
Remmers Deckfarbe	—	Грунтовка и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие
Remmers Compact-Lack PU	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие	—
Remmers Venti-Decklack	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие	—
Рациональное применение - лессирующее			
Remmers Induline GW-310 (WF)	Грунтовка	Грунтовка и финишное покрытие	Грунтовка и финишное покрытие
Remmers Induline GW-360 / 306	Грунтовка	Грунтовка	Грунтовка
Remmers Induline LW-760	—	Грунтовка и финишное покрытие	—
Remmers Induline LW-710	—	Финишное покрытие	—
Remmers Induline LW-700	Грунтовка и финишное покрытие	—	—
Remmers Induline LW-725 *	Грунтовка и финишное покрытие	—	—
Remmers Induline OW-815 **	—	—	Грунтовка и финишное покрытие**
Рациональное применение - укрывающее			
Remmers Induline GW-310 deckend	Грунтовка	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие
Remmers Induline DW-610	—	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие	Грунтовка, промежуточное и финишное покрытие
Remmers Induline DW-660	—	Грунтовка и финишное покрытие	—
Remmers Induline DW-601	Грунтовка и финишное покрытие	—	—
Remmers Induline DW-625 *	Грунтовка и финишное покрытие	—	—

* Подходит только для наружных дверей ** Проходные пешеходные поверхности могут быть обработаны исключительно маркированной продукцией. Более подробную информацию о сферах применения, комбинационных возможностях и применении вышеуказанных продуктов можно найти в последних технических инструкциях.



СИСТЕМНАЯ ГАРАНТИЯ REMMERS

10 лет без ремонта покрытия – гарантированно!

Логичным следствием превосходного качества покрытий премиум-класса Induline является системная гарантия Remmers для деревянных окон и дверей.

Надежность деревянного окна, которая на всех уровнях обеспечивается покрытиями премиум-класса Induline, а также жесткий стандарт качества сертифицированного производителя окон – дают нам право на девиз: „10 лет без ремонта покрытия“

Однако именно следующие составляющие действительно определяют гарантию RSG как концепцию обеспечения качества, которая для производителя окон может оказаться эффективным маркетинговым инструментом:

- Выполнение работ профессиональными специалистами по применению „Реммерс“
- Все производственные процессы в точности документируются и протоколируются
- Последовательное обучение всех задействованных сотрудников
- Обязательство конечного потребителя о надлежащем уходе за деревянными окнами.
- Поддержка производителей окон посредством многочисленных бесплатных программ помощи по сбыту товара на рынке.

Все преимущества гарантии на системы:

- Наличие гарантии автоматически обуславливает работу по обеспечению качества как предприятием – производителем окон, так и его сотрудниками – на первом этапе вне зависимости от уровня продаж.
- С появлением RSG, производители окон получают возможность позиционировать себя на рынке как поставщика качественного продукта.
- Гарантия RSG – дополнительный „козырь“ в Вашу пользу при участии в тендерах, а также помогает производителю окон поддерживать на рынке сбыта высокий уровень продаж.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УХОД

Собственная разработка фирмы Реммерс „Набор по уходу за дверями“ является важной частью RSG (Remmers System-Garantie/Системная гарантия Remmers), легкая в использовании и продлевает срок службы по обновлению дверных поверхностей и интервалов времени между ними.

- Закрывает микротрещины (повреждения, например, градом)
- Позволяет обработку на больших площадях, не оставляя полос
- Оказывает минимально влияние на степень глянца



