

КОЛЛЕКЦИЯ ХВОЙНЫХ МЯГКИХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ

Высококачественные системы покрытий для окон и дверей из дерева







Содержание

Местные хвойные породы, такие как ель, или лиственницы – красивы. Многие люди сознательно выбирают древесину из местных лесов.

Визуально можно особо легко подобрать окна и двери из хвойных пород к соседним компонентам из дерева, таким как, например, фасады, навесы и софиты. В области тепловой защиты, более легкие хвойные породы обладают немного лучшими свойствами, чем лиственные породы и являются также обычно более доступным по цене вариантом.

С лессирующими системами покрытий Remmers можно создавать особенно на хвойных породах блестящие тона благородных оттенков дерева.

Стабильные по размерам, деревянные конструкции из хвойных пород, защищеные системами покрытий Induline, в любом случае – с меньшими расходами по уходу – в течение длительного времени являются достойными внимания деталями на объекте.

Induline SW-900	04
Induline LW-700	05
Не бойтесь закрытого воздуха	06
Поисковик систем Remmers	08
Группы нагрузок	10
Обзор сфер применения	13
Системная гарантия Remmers	14



INDULINE SW-900

Хвойные породы, защищенные от самого основания – долговечно сохраняют свой внешний вид

Хвойные, особенно их заболонная часть, во многих случаях не достаточно стойкие против синевы и разрушающих древесину грибов. Во многих случаях рекомендуется проводить химическую защиту древесины, заранее договорившись об этом с заказчиком. Remmers предлагает своим Induline SW-900 * очень зрелое решение с общеевропейским допуском (ВРD/ППР), которое легко интегрируется в процессе производства деревянных окон.

Свойства:

- Укрепляет поверхность
- Экономит затраты на шлифование
- Защищает от гнили и синевы
- Защищает от влаги, особенно в области торцов
- Подымает и укрепляет волокна
- Позволяет удалять волокна в первой операции шлифования
- Эффективен при практическом расходе (80 - 90 мл / м²)

Области применения:

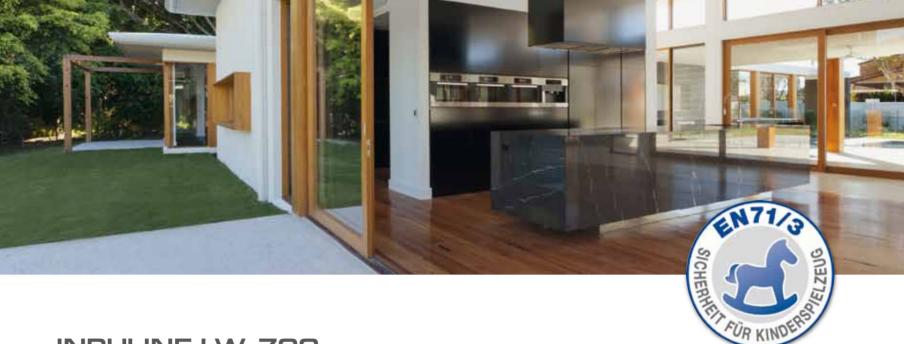
- Стабильные по размерам
 и не стабильные деревянные конструкции
- Окна, наружные двери и обшивка

Системные продукты:

- Induline GW-360 / GW-201 / GW-208
- Induline ZW-400
- Induline LW-700
- Induline DW-601

Induline	Оттенок цвета	№ артикула	Ведро: 5,0 л (упаковка: 96 шт.)	Ведро: 20 л (упаковка: 22шт.)	Бочка: 120 л (упаковка: 4шт.)
SW-900	Бесцветный	3776			

^{*} Биоциды использовать осторожно. Перед использованием всегда читать информацию на этикетке



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 высокоэластичнми 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 (упаковка: 96 шт.)	Ведро: 20 л (упаковка: 22шт.)	Бочка: 120 л (упаковка: 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 самочуствие 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 предоставила выбранные системы независимым испытаниям продукции по схеме оценки Комитета Строительной Продукции относительно здравохранения (AgBB). Для испытанных систем Remmers были определены граничные требования по системе оценки AgBB относительно выбросов летучих органических соединений (VOC/ ЛОС), включая предельные показатели формальдегидов.

Преимущества для клиентов:

- Для производителей сертифицированных окон и дверей с маркировкой СЕ (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!

Сосна	Пихта/ель	Лиственница	Акоя
Возможно проступление смолы; RSG: мин., 80% сердцевины сосны во внешнем слое покрытия	Смоляная желчь	Возможно проступление смолы и образование трещин, предварительно нанести тонкий слой (Предотвращение: скольжения покрытия); При многократных обливах: возможны подтеки.	Для стабилизации pH-кислотности нужно добавить до материалов покрытий, при нанесении окунанием и обливом 0,5% добавку Additiv VP 20829
1А или 1В	1А или 1В	1А или 1В	1А или 1В
2A или 2B	2А или 2В	2А или 2В	2А или 2В
_	3A	_	3A
4A	4A	4A	4A
1А или 1В	1А или 1В	1А или 1В	1А или 1В
2А или 2В	2А или 2В	_	2А или 2В
_	3A	_	3A
	Возможно проступление смолы; RSG: мин., 80% сердцевины сосны во внешнем слое покрытия 1А или 1В 2А или 2В — 4А	Возможно проступление смолы; RSG: мин., 80% сердцевины сосны во внешнем слое покрытия 1 А или 1В 2 А или 2В — 3 А 4 А 1 А или 1В 1 А или 1В 1 А или 1В 2 А или 2В — 2 А или 2В 4 А 2 А 2 А или 2В 2 А или 2В 2 А или 2В 4 А 4 А	RSG: мин., 80% сердцевины сосны во внешнем слое покрытия 1 А или 1В 1 А или 1В 1 А или 1В 1 А или 2В 2 А или 2В 4 А 4 4 А 1 А или 1В 1 А или 1В 1 А или 1В 1 А или 1В 1 А или 2В 2 А или 2В 4 А 4 А 4 А 4 А 4 А 4 А 4 А 4 А



Системы Remmers			В	
	Системы	Свойства	Системы	Свойства
1	 Induline SW-900 Induline GW-360 Induline LW-700 / Induline ZW-504i Induline LW-700 	 RSG до 10 лет Наилучшая защита древесины Особенно спокойный рисунок лазури 	 Induline GW-306 Induline LW-700 / Induline ZW-504i Induline LW-700 	■ Целесообразно (3-слойная структура)
2	 Induline SW-900 Induline GW-360 Induline ZW-502 Induline LW-700 	 RSG до 10 лет Наилучшая защита древесины Особенно спокойный рисунок лазури 	Induline GW-306Induline ZW-502Induline LW-700	 Целесообразно (3-слойная структура) Очень хорошая всесторонняя защита: Промежуточное покрытие методом облива
3	 Induline SW-900 Induline GW-360 WF Induline LW-720 Induline LW-720 	■ Модные цвета глазури без пожелтения краски		
4	 Induline SW-900 lignostab Induline GW-306 lignostab Induline LW-700 farblos VP20181 Induline LW-700 farblos VP20181 	 Найлучшая защита древесины Бесцветная система с найлучшей защитой от ультрафиолетового излучения 		
1	Induline SW-900Induline GW-201Induline ZW-400Induline DW-601	 RSG до 10 лет Найлучшая защита древесины Грунтовка: концентрат 	 Induline GW-306 weiß/белый Induline ZW-400 Induline DW-601 	 Целесообразно (3-слойная структура) Грунтовка: готовая к применению
2	 Induline SW-900 Induline GW-208 Induline GW-208 / Induline ZW-502 Induline DW-601 	 RSG до 10 лет Найлучша язащита древесины Грунтовка: готовая к применению 	 Induline -306 weiß / белый Induline GW-306 weiß / белый / Induline ZW-502 Induline DW-601 	■ Целесообразно (3-слойная структура) ■ Грунтовка: готовая к применению
3	 Induline SW-900 Induline GW-360 wenge Induline ZW-420 Induline ZW-420 Induline LW-720 	 RSG до 10 лет Отличительный эффект металлика Простое применение 		

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:

Первый слой: → Е
 Окно, порода: дуб

3. Нагрузка: жилое здание с 4 этажами на открытом склоне RAL6009 tannengrün

→ 7 строка

4. Тип покр.: укрывной →С

Необходимая группа покрытий:

→C7/III-E

Нагрузка	Идентификация / цвет		Покрытие лазур древесины	оью / порода	Укрывной слой древесины	/ порода
			1	II	I	II
			Смолистые хвойные породы (например, сосна и лиственница)	Малосмолистые хвойные породы (например, ель)	Смолистые хвойные породы (например, сосна и лиственница)	Малосмолистые хвойные породы (например, ель)
Внешняя среда/ косвенное воздействие метеоусловий Конструктивная защита от осадков и солнечных лучей	1	светлый	A	А	С	С
Открытый климат при нормальном, прямом воздействии метеоусловий	2	светлый*	В	В	С	С
 Области с нормальной климатической нагрузкой (нет озера или горного климата) Постройка: макс. 3 этажа 	3	средний	B**	В	C**	С
 Воздействия метеоусловий непосредственно на окна и двери 	4	темный	B**	В	C**	С
Внешняя среда с экстремально прямым воздействии метеоусловий	5	светлый	_	_	С	С
 Местности с высокой климатической нагрузкой Постройка: более 3 этажей или отсутствие механической защиты, (например, связанной с 	6	средний	_	B**	C**	C**
механической защиты, (например, связанной с монтажом фасада) • Метеоусловия влияют непосредственно на окна и двери	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.

^{**} Независимо от покрытия поверхности, нужно учитывать увеличивающийся риск неизбежного проступления смолы для более темных покрытий на смолистых породах древесины. Незначительные проступления смолы являются естественными и в большинстве случаев не являются дефектом.













Оттенок	1
Порода	лиственница
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	GW-360 kiefer/сосна (RC-250)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/20 sdglz/шелк.глянц. afzelia/афзелия (RC-260)
Группа нагрузки	B3/III-E

Оттенок	2
Порода	ель
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	Induline GW-360teak/ тик (RC-551)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40шл.гл. teak/тик (RC-550)
Группа нагрузки	B3/II-E

Оттенок	3
Порода	ель
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	IndulineGW-360 afrormosia/афромозия (RC-450)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40 afrormosia/афромозия(RC-450)
Группа нагрузки	B3/II-E

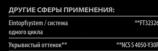
Оттенок	4	Оттенок
Порода	ель	Порода
Пропитка	Induline SW-900	Пропитка
Грунтовка	Induline GW-360 afrormosia / афромозия (RC-450)	Грунтовк
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700/40шелк.гл. eichehell / дубсветл. (RC-351)	Промежу финишно
Группа нагрузки	B3/II-E	Группа на

Оттенок	5
Порода	ель
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	Induline GW-360 nussbaum/opex (RC-652)
Промежуточное и финишное покрытие	IndulineLW-700/40 sdglz/шелк. глянц. teak/тик (RC-550)
Группа нагрузки	B4/II-E

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:		
Eintopfsystem / система	**FT32313	
одного цикла		
Укрывистый оттенок**	** NCS S 4050-Y30R	

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:		
Eintopfsystem / система	**RC-550	
одного цикла		
Укрывистый оттенок**	**NCS S 4550-Y60R	

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:		
Eintopfsystem / система одного цикла	**RC450	
Укрывистый оттенок**	**NCS S 4550-Y40R	



	ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:		
6	Eintopfsystem / система одного цикла	**FT32327	
R	Укрывистый оттенок**	**NCS S 6030-Y40R	





ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:				
Eintopfsystem / система	**RC-250			
одного цикла				
Укрывистый оттенок**	** NCS S 2070-Y20R			



Порода	лиственница
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	Induline GW-360 kiefer (RC-250)
Промежуточное и финишное покрытие	IndulineLW-700/40шл.гл. afzelia/ афцел.(RC-330)
Группа нагрузки	B3/I-E

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:			
Eintopfsystem / система одного цикла	**FT32329		
Укрывистый оттенок**	** NCS S 3065-Y20R		



Порода	ель
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	Induline GW-360 / teak / тик (RC-551)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700 / 40 шел.гл kiefer / сосна (RC-250)
Группа нагрузки	B3/II-E

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:			
Eintopfsystem / система одного цикла	**FT32330		
Укрывистый оттенок**	**NCS S 3560-Y30R		



Оттенок	9
Порода	ель
Пропитка	Induline SW-900
Грунтовка	Induline GW-360 teak / тик (RC-551)
Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700 / 40 sdglz шгл. kirschbaum / виш(RC-490)
Группа нагрузки	B3/II-E

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИ Eintopfsystem / система одного цикла Укрывистый оттенок**

	9	Оттенок	10
	ель	Порода	ель
Ind	uline SW-900	Пропитка	Induline SW-900
	uline GW-360 тик (RC-551)	Грунтовка	Induline GW-360 nussb./op.(RC-652)
Induline LW-700 / kirschbaum /		Промежуточное и финишное покрытие	Induline LW-700 / 40sdgl/шм. nussbaum/opex(RC-652)

ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:	
Eintopfsystem / система одного цикла	**RC-65
Укрывистый оттенок**	**NCS S 8010-Y70
	Eintopfsystem / система одного цикла

B4/II-E

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 цветовые отклонения; речь идет о приблизительных соответствиях!

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
	■ Окна■ Наружные двери■ Зимние сады	 Качественная профилиров. доска Карнизная шалевка, местные переходы Стенды, клеенный брус, стропильные свесы, стропила Наружные ворота, балконы, фахверки/каркасы, складывающиеся деревянные лотки Эксклюзивные садовые и загородние дома Качественная садовая древесина Древесные плиты как фасадные элементы 	 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 певерхности могут быть обработаны исключительно маркированной продукцией. Более подробную информацию о сферах применения, комбинационных возможностях и применении вышеуказанных продуктов можно найти в последних технических инструкциях.



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 обусловливает 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.





www.remmers.ua