



DEUTSCHE  
AMPHIBOLIN-WERKE  
VON ROBERT MURJAHN

ООО «ДАВ-Руссланд»  
125493, Россия, Москва, Авангардная ул., 3  
Тел./факс: +7(495) 660-08-49

**Куда:** По запросу

**Кому:** По запросу

**Дата:**  
25.10.2022

**От:** Менеджера по развитию лаков и эмалей  
Чернявская О.В.

**Тема:** Рекомендации по применению продуктов компании DAW  
для покрытия деревянных поверхностей для наружного  
применения

Данные рекомендации основываются на EN- 927 «Краски и лаки. Материалы и системы покрытий для дерева наружного применения», Merkblatt Nr.3-1996 «Нанесение покрытий на неточные по размеру наружные строительные элементы из дерева», Merkblatt Nr.18-1996 «Нанесение покрытий на точные по размеру наружные строительные элементы из дерева (рекомендации союза лакокраски и проф. защиты ФРГ), DIN 18363 «Выполнение малярных работ», DIN 68800 «Химическая защитная обработка для конструкций из древесины».

В результате поглощения и отдачи влаги древесина изменяет свои размеры (расширение и усадка). В соответствии с DIN EN 927 деревянные конструкции делятся на три категории: точные по размерам, ограниченно точные по размерам или неточные по размерам. В зависимости от классификации для покрытия деревянных элементов подходят разные лакокрасочные продукты.

Для декоративно-защитного покрытия для наружного применения ограниченно точных по размеру деревянных деталей (например, деревянная обшивка, деревянные дома из бруса камерной сушки или бревна) и неточных по размеру деревянных деталей (например, дощатая обшивка, деревянные дома из бруса естественной сушки, балконные парапеты, перголы) компания DAW предлагает следующие системы покрытий:

Подложка	Тип системы	Применение	Подготовка поверхности	Грунтовочное покрытие	Промежуточное покрытие	Заключительное покрытие
Древесина	Укрывистая	снаружи	BFS №3 BFS №18	*Alpina Грунтовка по дереву	Caparol Hozlschutzfarbe	Caparol Hozlschutzfarbe
	Не укрывистая				Alpina Лазурь-гель	Alpina Лазурь-гель

ИННОВАЦИИ В СИСТЕМАХ ПОКРЫТИИ С 1895 ГОДА



\* При выборе светлых оттенков для древесины с содержанием водорастворимых/окрашивающихся веществ рекомендуется применять изолирующую грунтовку.

**Рекомендации для подготовки ограниченно точных по размеру деревянных деталей и неточных по размеру деревянных деталей для наружного применения.** При подготовке поверхности необходимо различать следующие этапы: контроль влажности древесины, оценка дефектов поверхности. По результатам контроля влажности и оценки дефектов определяется тип подготовки.

- Контроль влажности:

- Содержание влаги в древесине не должно превышать 15% для хвойных пород, 12% для лиственных пород. Измерения производятся в нескольких местах на глубине не менее 5 мм (Рекомендация DIN 18363 –Выполнение малярных работ- раздел 3.1.1).

- Осмотр деревянных конструкций с целью распознавания и устранения видимых дефектов:

Проверка основания/ порок древесины	Метод проверки	Типичные проявления	Типовая подготовка
Посеревшая древесина	Осмотр	Участки посеревшей, выветренной древесины	Посеревшую древесину отшлифовать до здоровой древесины
Грубая поверхность	Осмотр/ тактильный	Отделившиеся волокна	Шлифовка и дополнительная шлифовка после грунтования
Треугольники, сколы	Осмотр	Треугольники, сколы	Заполнить 2К шпатлевкой или заменить элемент
Растрескивание или выпадение сучков	Осмотр/Проверка прочности подходящим инструментом	Подвижные сучки	Заполнить 2К шпатлевкой или задюбелировать
Выход смолы	Осмотр	Липкая поверхность	Удалить механически, остатки удалить универсальным нитрорастворителем, рекомендуется использовать изолирующие грунтовки, а также светлые тона для покрытия
"Голубая" плесень	Осмотр	Голубые, серые плесневые поражения	Сошлифовать пораженные участки, рекомендуется применить биоцидную грунтовку. Профилактическая защита древесины в соответствии с DIN 68800.
Гниль и поражение грибком	Осмотр/ Проверка прочности подходящим инструментом	Гнилое и пораженное грибком дерево отличается слабой прочностью, легко разрушается	Пораженные элементы заменить, определить и устранить причины повышенной влажности участков
Насекомые	Осмотр	Наличие кра	Древесину проверить на прочность, при необходимости заменить. Для уничтожения

ИННОВАЦИИ В СИСТЕМАХ ПОКРЫТИИ С 1895 ГОДА



			насекомых можно впрыскивать или влиять в отверстия биоцидное средство. Профилактическая защита древесины в соответствии с DIN 68800.
<b>Острые края, грани, фаски</b>	Осмотр/ тактильный	Радиус канта менее 2 мм не допускается	Закруглить края, грани кантом не менее 2 мм
<b>Открытые пазовые, гребневые соединения</b>	Осмотр	Щели, расщелины, выбоины	Восстановить швы, заполнить полости шпатлевкой для дерева
<b>Старое ЛКП</b>	Осмотр/тест на отрыв наклейкой прозрачного скотча (мин 5 см)	Отслоения, вздутия, растрескивание ЛКП (тест на отрыв- на клейкой ленте остаются частицы ЛКП)	Удалить механически покрытия, не имеющие несущую способность и/или трещины
<b>Старое глянцевое ЛКП</b>	Осмотр	Преимущественно блестящая гладкая поверхность	Глянцевые поверхности и эмалевые покрытия заматовать и обеспылить.
<b>Загрязнения</b>	Осмотр, тест на отрыв наклейкой прозрачного скотча (мин 5 см)	Липкая, загрязненная поверхность, наличие веществ, препятствующих адгезии, например: жиров, масел, и т.п	Очистить подходящими химическими средствами (универсальным нитрорастворителем), зашлифовать и обеспылить

С уважением,

Чернявская О.В.

О.В.  
Чернявская Ольга Викторовна  
Бюджетный аттестованный специалист  
Финансово-хозяйственного отдела по работе с зарубежными  
«Диско» г. Минск  
тел.: (+375 17) 207 44 06 факс: 207 48 00  
моб: (+375 29) 392 02 35

ИННОВАЦИИ В СИСТЕМАХ ПОКРЫТИИ С 1895 ГОДА

