

# Режим нанесения FARBRAUM WACT 640 + WACT 630

Первый слой WACT 640, затем 2-3 слоя WACT 630

## Важно для клиента

- Перед началом работ обязательно отшлифовать поверхность и выполнить пробный выкрас на той же породе древесины. Цвет и внешний вид оценивать после полного высыхания.
- Фактический результат зависит от породы древесины, качества шлифовки, влажности, смолянистости, условий нанесения и эксплуатации.
- Нарушение требований по подготовке поверхности, влажности древесины, сушке, погодным условиям и количеству слоев снижает срок службы покрытия.

## 1. Назначение системы

- Система применяется как защитно-декоративное покрытие для древесины, где первым слоем наносится FARBRAUM WACT 640, а финишные слои выполняются FARBRAUM WACT 630.
- WACT 640 выполняет роль первого слоя: регулирует впитывание, усиливает адгезию и дает дополнительную биозащиту древесины.
- WACT 630 - водорастворимое полуматовое акриловое покрытие для древесины 3 в 1: грунт, средний слой и финишное покрытие.
- Для внешних работ производитель рекомендует наносить первым слоем WACT 640, затем 2-3 слоя WACT 630.
- Система подходит для полустабильных конструкций: для внешней покраски фасадов клееного бруса, подшивной доски свесов кровли, потолка террасы/веранды, а также клееных и погонажных изделий, имеющих конструктивную защиту от прямого атмосферного воздействия в виде свесов кровли, отливов и правильного водоотвода.
- Также подходит для внутренних деревянных поверхностей, не подверженных интенсивному механическому воздействию: деревянные стены, потолки, декоративные элементы.

## Ограничения по применению

- WACT 630 не следует назначать на открытые горизонтальные поверхности с интенсивным намоканием и истиранием без отдельной консультации.
- Для деревянных фасадов и конструкций, не имеющих конструкционной защиты, требуется консультация производителя или технолога.
- Первый слой системы для наружных работ должен быть WACT 640.

## 2. Требования к древесине

| Параметр              | Требование                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Влажность древесины   | 10-14,4% перед покраской. Проверять влагомером в нескольких точках.                                                                                                                                |
| Состояние поверхности | Сухая, чистая, без грязи, пыли, смолы, плесени, грибка, жирных загрязнений и старых отслаивающихся покрытий.                                                                                       |
| Смолянистость         | Не допускается активное смолыделение, липкие смоляные пятна и открытые смоляные карманы. Смолу удалить механически, участок очистить, смоляной карман вырезать и заменить вставкой из дерева.      |
| Старое покрытие       | Непрочные и отслаивающиеся участки удалить. При снятии старого ЛКМ увеличить количество этапов шлифовки. Старое покрытие полностью удалить шлифовкой, если оно несовместимо или непрочно держится. |
| Торцы                 | Торцы и места распила должны быть подготовлены и защищены герметиком Farbraum WR 024 или Farbraum WR 025 согласно инструкции в техническом листе.                                                  |

## 3. Шлифовка и подготовка поверхности

1. Выполнить черновую механическую шлифовку абразивом P80-P100.

2. Выполнить финишную шлифовку абразивом P100-P120.
3. Для внешних работ на финишном этапе использовать ориентир P100.
4. Для внутренних работ на финишном этапе использовать ориентир P120.
5. Шаг между абразивами не должен превышать 40 единиц.
6. После шлифовки тщательно обеспылить поверхность.

#### 4. Условия нанесения

| Параметр                          | Требование                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура воздуха и поверхности | Минимум +5 °С, максимум +30 °С.                                                                                                                |
| При распылении                    | Минимальная температура +13 °С.                                                                                                                |
| Оптимальные условия               | +20 °С и относительная влажность воздуха около 60%.                                                                                            |
| Погода                            | Не наносить под дождем, под прямыми солнечными лучами, на нагретую поверхность, по росе или при риске намокания до высыхания.                  |
| Сложные условия                   | При низкой температуре, высокой влажности и слабой вентиляции время сушки увеличивается. Поверхность защитить от осадков до полного высыхания. |

#### 5. Способ нанесения и инструмент

| Материал | Кисть / ручное нанесение                                                                                                         | Распыление                                                                                         | Разбавление                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| WACT 640 | Кисть со смешанным или синтетическим ворсом. Наносить равномерно от края до края.                                                | Краскопульт с верхним бачком, сопло 1,6-1,8 мм. Не допускать луж и подтеков.                       | Не разбавлять.                      |
| WACT 630 | Кисть со смешанным или синтетическим ворсом. Наносить равномерно от края до края. Для плоскостей 70-120 мм, для торцов 25-50 мм. | Краскопульт с верхним бачком, сопло 1,8-2,0 мм. AirMix/Airless - после консультации производителя. | Вода не более 5% при необходимости. |

- Предпочтительно использовать качественные плоские фасадные кисти со смешанным или синтетическим ворсом средней жесткости. Кисть должна равномерно отдавать водный материал, не оставлять грубых полос и не терять ворс.

#### 6. Количество слоев и расход

| Материал             | Количество слоев                                                                                                         | Расход на 1 слой                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| WACT 640             | 1 слой как первый обязательный слой системы для внешних работ.                                                           | Ориентировочно 60-70 г/м <sup>2</sup> .   |
| WACT 630 кистью      | 2-3 слоя поверх WACT 640. Для наилучшего результата по отдельной системе WACT 630 производитель указывает 3 слоя кистью. | Ориентировочно 60-70 г/м <sup>2</sup> .   |
| WACT 630 распылением | В 2 этапа после WACT 640, если применяется распыление.                                                                   | Ориентировочно 100-150 г/м <sup>2</sup> . |

#### 7. Порядок нанесения системы

| Этап | Действие                                                                                                              | Сушка / пауза                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Пробный выкрас: WACT 640 + WACT 630 на той же породе древесины. Проверить цвет и внешний вид после высыхания.         | Допустимо просушивание строительным феном на расстоянии 30 см до поверхности. До согласования результата. |
| 2    | Первый слой WACT 640. Нанести тонко, равномерно, по направлению волокон. Особое внимание: торцы, кромки, пазы, стыки. | Сухой на отлип - 1 час. Следующий слой - через 2-3 часа при +20 °С и влажности 50-60%.                    |
| 3    | После полного высыхания первого слоя снять поднявшийся ворс шлифшкуркой P120-P150. Задача - снять ворс, а не          | После межслойной обработки убрать возможную пыль. Поверхность должна быть чистой.                         |

|   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>слой ЛКМ.</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| 4 | При наружной эксплуатации обработать открытые торцы торцевым герметиком Farbraum WR 024 или Farbraum WR 025 согласно инструкции в техническом листе. | Выдержать сушку по инструкции к торцевому герметику. Следующий слой наносить только по сухой, нелипкой поверхности. |
| 5 | Первый слой WACT 630. Нанести равномерно от края до края изделия, не прерываясь на середине плоскости.                                               | Сухой на отлип - 1 час. Следующий слой - через 2-3 часа при +20 °С и влажности 50-60%.                              |
| 6 | Второй слой WACT 630. Нанести тонко и равномерно. Контролировать отсутствие подтеков и перегруза.                                                    | Следующий слой - через 2-3 часа при нормальных условиях, если требуется третий слой.                                |
| 7 | Третий слой WACT 630 при необходимости: для более равномерного внешнего вида, насыщенности цвета и лучшей защиты.                                    | Защитить от осадков и загрязнений до полного высыхания.                                                             |

## 8. Межслойная шлифовка

- После первого слоя WACT 640 обязательно снять поднявшийся ворс шлифгубкой P120-P150.
- Между слоями WACT 630 шлифовка выполняется по состоянию поверхности: если есть ворс, шероховатость, загрязнения, локальные наплывы или пыль.
- Для легкой межслойной шлифовки использовать шлифгубку P120-P150 либо более тонкий абразив по фактической поверхности.
- После промежуточной шлифовки при образовании пыли необходимо убрать ее с поверхности перед нанесением следующего слоя.

## 9. Подновление и обслуживание покрытия

Система WACT 640 + WACT 630 является обслуживаемой. Подновление выполняется не по фиксированной календарной дате, а по состоянию покрытия и нагрузке на конструкцию.

- Первый контрольный осмотр: после первого сезона эксплуатации.
- Дальше: ежегодный осмотр покрытия, особенно торцов, стыков, нижних зон, южных фасадов и мест активного намокания.
- Подновление требуется при потере водоотталкивания, заметном выгорании, появлении пересушенных участков, микротрещин, механических повреждений, серения древесины или разрушения покрытия на торцах.
- Для наружных фасадных элементов с конструкционной защитой срок до подновления обычно больше, чем на открытых горизонтальных и постоянно намокающих участках. Решение принимается по результатам осмотра.

### Как выполнять подновление

1. Очистить поверхность от грязи, пыли, налета, следов плесени и биопоражений.
2. Удалить непрочное держащееся покрытие. Прочные участки достаточно заматировать.
3. Заматировать поверхность шлифовальной губкой P100.
4. Локально прошлифовать поврежденные зоны, торцы и кромки.
5. Обеспылить поверхность.
6. Равномерно нанести 1-2 слоя WACT 630 тонко и равномерно с межслойной сушкой.
  - В случае шелушения покрытия, образования грибка или гнили необходимо перешлифовать старое покрытие и выполнить покраску заново согласно инструкции технического листа производителя.
  - Для подбора оптимальной технологии подновления необходимо обратиться к производителю ЛКМ или технологу.

## 10. Контроль качества после нанесения

- Покрытие равномерное по цвету и степени блеска.
- Нет сухих непрокрашенных зон, подтеков, наплывов и липких участков.
- Торцы, кромки, стыки и нижние участки обработаны.
- Покрытие защищено от дождя, росы, пыли и строительных загрязнений до полного высыхания.
- На светлых оттенках возможное пожелтение в зоне сучков и смоляных карманов связано с концентрацией древесных смол и танинов.

## 11. Очистка инструмента и безопасность

- Инструмент промыть водой сразу после использования.
- Во время работ использовать защитные перчатки.
- При распылении использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.
- Материалы хранить в плотно закрытой таре, беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей. Не замораживать.

## Краткая схема для объекта

| Операция                 | Параметр                                                                                                                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шлифовка                 | P80-P100 -> P100-P120; для улицы финиш P100, для внутренних работ P120.                                                         |
| Влажность древесины      | 10-14,4%.                                                                                                                       |
| 1-й слой                 | WACT 640.                                                                                                                       |
| Межслойка после WACT 640 | Снять ворс P120-P150, убрать возможную пыль.                                                                                    |
| Торцы                    | Обработать герметиком Farbraum WR 024 или Farbraum WR 025 согласно инструкции в техническом листе.                              |
| Финишные слои            | WACT 630 в 2-3 слоя.                                                                                                            |
| Сушка                    | На отлип 1 час, следующий слой через 2-3 часа при +20 °C и RH 50-60%.                                                           |
| Подновление              | Осмотр ежегодно; подновление по признакам износа, потери водоотталкивания, выгорания, отслоения, трещин или повреждения торцов. |