

# Режим нанесения FARBRAUM WACT 640

## Самостоятельное тонкопленочное покрытие для древесины

### 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.
- WACT 640 как самостоятельное покрытие относится к тонкопленочным системам. Оно не формирует толстую лаковую пленку и требует регулярного осмотра и обслуживания.
- Фактический срок службы зависит от конструкции, подготовки древесины, влажности, условий нанесения, УФ-нагрузки, намокания и дальнейшего обслуживания.

### 1. Назначение материала

- FARBRAUM WACT 640 применяется как защитно-декоративное тонкопленочное покрытие для древесины.
- Материал может использоваться как самостоятельное покрытие внутри помещений, в том числе на деревянных стенах, потолках, декоративных элементах и конструкциях без интенсивной механической нагрузки.
- Снаружи материал может применяться на нестабильных и полустабильных деревянных конструкциях, где предпочтительна тонкопленочная обслуживаемая система: бревно, профилированный брус, элементы фасада, подшивы, декоративные детали.
- Для наружных объектов важно учитывать конструктивную защиту: свесы, водоотвод, отсутствие застойного намокания, обработку торцов и возможность дальнейшего обслуживания покрытия.
- Для усиленной декоративной защиты и более плотного финиша производитель рекомендует систему: первый слой WACT 640, затем 2-3 слоя WACT 630.

### Ограничения по применению

- Не назначать на открытые горизонтальные поверхности с постоянным намоканием, снеговой нагрузкой и интенсивным истиранием без отдельной консультации.
- Не наносить на влажную, загрязненную, смолящуюся древесину, а также на старые отслаивающиеся покрытия.
- На наружных объектах обязательны правильная подготовка поверхности, защита торцов и последующее обслуживание.

### 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.
Старое покрытие	Непрочные и отслаивающиеся участки удалить. Старое несовместимое покрытие полностью удалить шлифовкой.
Торцы	Торцы и места распила для наружной эксплуатации защитить 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 по направлению волокон.	Краскопульт с верхним бачком, сопло 1,6-1,8 мм. Не допускать луж, подтеков и перегруза.	Не разбавлять.

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

#### 6. Количество слоев и расход

Зона применения	Количество слоев	Расход на 1 слой
Внутренние поверхности	1-2 слоя по подготовленной древесине в зависимости от требуемой насыщенности цвета и равномерности внешнего вида.	Ориентировочно 60-70 г/м <sup>2</sup> .
Наружные поверхности	2 слоя как самостоятельная тонкопленочная обслуживаемая система. На ответственных фасадных участках решение принимать после пробного выкраса и оценки конструкции.	Ориентировочно 60-70 г/м <sup>2</sup> .
Как первый слой в системе	1 слой WACT 640, затем 2-3 слоя WACT 630.	Ориентировочно 60-70 г/м <sup>2</sup> для WACT 640.

#### 7. Порядок нанесения WACT 640

Этап	Действие	Сушка / пауза
1	Пробный выкрас WACT 640 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 Р120-Р150. Задача - снять ворс, а не слой ЛКМ.	После межслойной обработки убрать возможную пыль. Поверхность должна быть чистой.
4	При наружной эксплуатации обработать открытые торцы торцевым герметиком Faßbaum WR 024 или Faßbaum WR 025 согласно инструкции в техническом листе.	Выдержать сушку по инструкции к торцевому герметику. Следующий слой наносить только по сухой, нелипкой поверхности.
5	Второй слой WACT 640. Нанести тонко и равномерно, не оставляя луж, подтеков и перегруза материала.	Защитить от осадков и загрязнений до полного высыхания.

## 8. Межслойная шлифовка

- После первого слоя WACT 640 снять поднявшийся ворс шлифгубкой P120-P150.
- Межслойная шлифовка выполняется по состоянию поверхности: если есть ворс, шероховатость, загрязнения, локальные наплывы или пыль.
- После промежуточной шлифовки при образовании пыли необходимо убрать ее с поверхности перед нанесением следующего слоя.

## 9. Подновление и обслуживание покрытия

WACT 640 как самостоятельное тонкопленочное покрытие является обслуживаемой системой. Подновление выполняется по состоянию покрытия, а не по фиксированной календарной дате.

- 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.

### Как выполнять подновление

1. Очистить поверхность от грязи, пыли, налета, следов плесени и биопоражений.
2. Удалить непрочно 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 обновляющих слоя WACT 640 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 впитывания.
- 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%.
Слои	WACT 640 в 1-2 слоя внутри помещений; 2 слоя для наружной самостоятельной тонкопленочной системы.
Межслойка	Снять ворс P120-P150, убрать возможную пыль.
Торцы	Для наружной эксплуатации обработать герметиком Farbraum WR 024 или Farbraum WR 025 согласно инструкции в техническом листе.
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, трещин или повреждения торцов.