

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ<sup>1</sup> ОТ СЕЗОННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ фиброцементных фасадных панелей EQUITONE, фиброцементного сайдинга CEDRAL

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данные рекомендации по очистке распространяются на фиброцементные фасадные панели EQUITONE (ЭКВИТОН), фиброцементный сайдинг CEDRAL (КЕДРАЛ). В них приведен ряд основных принципов, которых следует придерживаться. Информацию об изменениях и дополнительные консультации Вы всегда можете получить у специалистов компании ETERNIT. Очистка всегда должна проводиться в соответствии с условиями, указанными поставщиком чистящей системы, под контролем его специалистов и с соблюдением условий гарантии.

## 2. ФИБРОЦЕМЕНТНЫЕ ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ

Данные инструкции по очистке распространяются на следующие виды фасадных панелей.

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| · EQUITONE [tectiva] (ЭКВИТОН тектива) панель | 8 мм  |       |
| · EQUITONE [natura] (ЭКВИТОН натура) панель   | 8 мм  | 12 мм |
| · EQUITONE [pictura] (ЭКВИТОН пиктура) панель | 8 мм  | 12 мм |
| · CEDRAL [КЕДРАЛ] доска                       | 10 мм |       |
| · CEDRAL click [КЕДРАЛ клик] доска            | 12 мм |       |

Данные о продукте и подробные сведения об обработке различных видов панелей Вы можете найти в информационных таблицах (брошюрах) по данному продукту, которые можно получить у специалистов компании ETERNIT.

## 3. ПРОЦЕСС ЗАГРЯЗНЕНИЯ

В воздухе и дождевой воде содержатся пыль, сажа, масла, жирные вещества и другие соединения, которые могут оседать на фасаде. При надлежащем внимании и уходе (обеспечение отлива дождевой воды, хорошее уплотнение и учет наличия материалов, подверженных коррозии, таких как цинк, медь, алюминий, сталь и др.) можно избежать появления очагов загрязнения и потеков. Степень и скорость загрязнения материалов во многом зависит от типа поверхности, химической стойкости, твердости, пористости, способности накапливать электростатический заряд и других свойств.

Все фасады, вне зависимости от используемых материалов, необходимо регулярно обслуживать. В дальнейшем это позволит избежать ненужных и больших по объему затрат. Обслуживание фасадов также позволяет сохранять цельный и привлекательный вид здания. Если допустить длительный контакт загрязнителей с материалами фасадов, загрязнение может проникнуть настолько глубоко в поры материала, что обычная чистка перестанет быть эффективной.

#### 4. МЕТОД ОЧИСТКИ

Существует два способа очистки фасадов:

- механическая чистка
- химическая чистка

Компания ETERNIT разработала методику химической очистки с использованием чистящих средств компании HENKEL SURFACE TECHNOLOGIES (ХЕНКЕЛЬ СУРФЭЙС ТЕХНОЛОДЖИС).

Сначала грязь отмачивается при помощи чистящего средства, а затем смывается при помощи воды и приложения силы (высокого давления или трения).

Чистящее средство необходимо развести водой в пропорции, указанной в технической документации (пропорция также рассчитывается исходя из степени загрязнения), а затем нанести на очищаемую поверхность при помощи:

- щетки
- пульверизатора
- прибора для распыления жидкостей.

Слегка вспененную смесь следует оставить на поверхности на 4-10 мин., в зависимости от типа поверхности и степени загрязнения. Однако необходимо учесть, что смесь не должна присохнуть к поверхности. По истечении 10 мин. после нанесения чистящего средства необходимо тщательно промыть поверхность при помощи:

- чистящего прибора, работающего под высоким давлением (применять чистую воду при давлении не более 125 бар и скорости расхода не более 10 л/мин). Воду необходимо подавать на поверхность перпендикулярно с расстояния не менее 25 см. Если подавать воду под большим давлением или с меньшего расстояния, можно повредить фасад. Использование пескоструйного аппарата недопустимо.
- губки или тряпки.

При наличии стойких загрязнений (напр., на краях панелей, очаги загрязнения оксидами алюминия и железа, разводы от силиконового герметика и др. загрязнения) необходимо нанести неразведенное чистящее средство при помощи мягкой щетки, втереть его, а затем смыть чистой водой.

Части фасада, которые могут вступить в химическую реакцию с чистящим средством, следует защищать от его воздействия.

#### 5. ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА HENKEL (ХЕНКЕЛЬ)

Специалисты компании HENKEL рекомендуют использовать следующие чистящие средства. HENKEL Surface Technologies Benelux nv (ХЕНКЕЛЬ Сурфэйс Технолоджис Бенилюкс Эн-Ви)

##### 5.1. P3-GRATO 116 (ПИ-3 ГРАТО 113)

P3-GRATO 1166 является кислотным чистящим средством и обладает следующими свойствами:

- Жидкость
- Не вступает в реакцию с каучуком и другими синтетическими материалами
- Удаляет минеральные загрязнения, оксиды (окислы) алюминия и железа
- Не содержит серной, азотной, шавелевой кислот и фтороводородов
- Не подходит для очистки цинка. При длительном воздействии вступает в химическую реакцию со сплавами, содержащими сталь и медь.

- Инструкция по приготовлению раствора:
  - для удаления стойких загрязнений: 1 часть P3-GRATO 1166 на 4 части воды;
  - для удаления нормальных загрязнений: 1 часть P3-GRATO 1166 на 10 частей воды.
- Температура поверхности: не ниже + 5°C.
- Вспенивание и нанесение пены: щеткой, пульверизатором или прибором для распыления жидкостей (устойчивым к воздействию кислот). Тщательно втереть при помощи щетки, устойчивой к воздействию кислот.
- Смывание: всегда тщательно смывайте пену с поверхности чистой водой
- Меры предосторожности:
  - при корректном использовании технические меры предосторожности не требуются
  - необходимо применять индивидуальные средства защиты (перчатки, защитные очки)
  - при попадании в глаза и на кожу промойте большим количеством воды, при необходимости обратитесь к врачу.
- Упаковка: контейнеры объемом 5, 10 и 30 л.
- Условия хранения: неразведенный раствор хранить при температуре от - 20°C до + 50°C.

## 5.2. CARCLIN SUPER ACTIVE 1 (КАРКЛИН СУПЕР АКТИВ 1)

CARCLIN SUPER ACTIVE 1 является щелочным чистящим средством и обладает следующими свойствами.

- Жидкость
- Щелочное чистящее средство
- Не вступает в реакцию с каучуком и другими синтетическими материалами
- Удаляет минеральные загрязнения, оксиды (окислы) алюминия и железа
- При длительном воздействии вступает в химическую реакцию с цинковыми и медными сплавами
- Инструкция по приготовлению раствора:
  - для удаления стойких загрязнений: 1 часть Carclin SUPER ACTIVE 1 на 4 части воды
  - для удаления нормальных загрязнений: 1 часть Carclin SUPER ACTIVE 1 на 10 частей воды
- Температура поверхности: не ниже + 5°C.
- Вспенивание и нанесение пены: щеткой, пульверизатором или прибором для распыления жидкостей (устойчивым к воздействию щелочей). Тщательно втереть при помощи щетки, устойчивой к воздействию щелочей.
- Смывание: всегда тщательно смывайте пену с поверхности чистой водой
- Меры предосторожности:
  - при корректном использовании технические меры предосторожности не требуются
  - необходимо применять индивидуальные средства защиты (перчатки, защитные очки)
  - при попадании в глаза и на кожу промойте большим количеством воды, при необходимости обратитесь к врачу.
- Упаковка: контейнеры объемом 5, 25 и 200 л.
- Условия хранения: неразведенный раствор хранить при температуре от - 20°C до + 50°C.

## 5.3. P3-RIMOL 768 (ПИ-3 РИМОЛ 768)

P3-RIMOL 768 является нейтральным чистящим средством и обладает следующими свойствами.

- Жидкость
- Растворимость в воде в любых пропорциях
- Основные компоненты: неионогенные поверхностно-активные вещества и фосфаты

- Не вступает в реакцию с каучуком и другими синтетическими материалами
- Удаляет органические пигментные загрязнители
- Подходит для очистки всех типов лакированных и эмалированных поверхностей, синтетических материалов, бетона, природного камня и других поверхностей.
- Подходит для чистки всех металлов, в особенности алюминия

Инструкция по приготовлению раствора для удаления нормальных загрязнений:

- Очистка при помощи щетки/ткани: раствор 30-50 гр./л., температура 30-50 °С
- Очистка под высоким давлением: раствор 10-20 гр./л., температура 30-50 °С
- Вспенивание и нанесение пены: щеткой, пульверизатором или прибором для распыления жидкостей. Тщательно втереть при помощи щетки.
- Смывание: всегда тщательно смывайте пену с поверхности чистой водой

Меры предосторожности:

- при корректном использовании технические меры предосторожности не требуются
- необходимо применять индивидуальные средства защиты (перчатки, защитные очки)
- при попадании в глаза и на кожу промойте большим количеством воды, при необходимости обратитесь к врачу.
- Упаковка: контейнеры объемом 5 и 200 л.
- Условия хранения: неразведенный раствор хранить при температуре выше 0°С.

## 6. ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ

Ниже приведена таблица совместимости фасадных панелей ETERNIT и чистящих средств.

| Декоративная панель                       | P3-GRATO 1166 | CARCLIN SUPER ACTIVE 1 | P3-RIMOL 768 |
|---|---------------|------------------------|--------------|
| <b>EQUITONE [tectiva]</b>                 |               |                        | X            |
| <b>EQUITONE [natura]</b>                  | X             | X                      |              |
| <b>EQUITONE [pictura]</b>                 | X             | X                      |              |
| <b>CEDRAL / CEDRAL click</b> (окрашенные) | X             | X                      |              |

## 7. ВСПЕНИВАНИЕ ИЗВЕСТИ

Если обращаться с фасадами некорректно, может возникнуть вспенивание извести.

Фасадные панели следует хранить в сухом вентилируемом помещении. Необходимо обеспечить постоянную защиту от дождя. При хранении синтетическую пленку снимать запрещается, ее удаляют только с началом использования. Если при хранении панели промокнули, необходимо снять всю упаковку, протереть панели насухо и обеспечить полную просушку.

Если вспенивание извести произошло, пену можно удалить при помощи слабого раствора кислоты, причем раствор следует наносить только на панель (нанесение на стеклянные, алюминиевые и другие части фасада недопустимо).

### 7.1. ЖИДКОСТЬ SCALEGON (СКЕЙЛГОН)

1. Чтобы избежать проникновения раствора кислоты в материал фасадной панели, перед обработкой поверхность необходимо пропитать водой.
2. Нанесите на поверхность 10%-ный раствор жидкости
3. Смойте большим количеством воды
4. Упаковка: контейнеры объемом 1 и 10 литров

## 7.2. CALGON (Procter & Gamble) [КАЛГОН (Проктер энд Гэмбл)]

Панели GLASAL (ГЛАСАЛ) также можно очищать при помощи чистящего средства CALGON (КАЛГОН), доступного в розничной продаже.

## 8. ОПИЛКИ И СТРУЖКА

Процессы распила и сверления необходимо проводить в сухом помещении. Стружку и опилки необходимо немедленно удалять с панели при помощи сухой ткани из микрофибры. Если оставить опилки и стружку на панели, это может привести к появлению перманентных разводов.

### ООО «Этернит»

Центральный офис:  
Москва, Проспект Вернадского 84/2,

8 800 100 38 39 | +7 495 246 01 91 | [info@eternit.ru](mailto:info@eternit.ru) | [www.eternit.ru](http://www.eternit.ru)

---

<sup>1</sup> Данная брошюра с информацией о продукции заменяет собой все предыдущие издания. Компания ETERNIT оставляет за собой право вносить изменения в данную информацию без предварительного уведомления. Читатели всегда должны проверять наличие у себя наиболее актуальной версии данного документа.