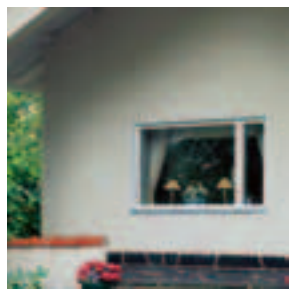




# СПРАВОЧНИК ПО ОКРАСКЕ КАМЕННЫХ ФАСАДОВ





## ТИККУРИЛА ПОМОГАЕТ ВАМ ДОБИТЬСЯ УСПЕХА

Каменные фасады окрашивают с целью защитить и придать им красивый внешний вид. Стеновая конструкция, балконы и защищающие их лакокрасочные материалы образуют единую целостность, которая должна служить Вам верно на протяжении десятков лет даже при сильных нагрузках. Ремонт и окрасочные работы необходимо планировать с соответствующей тщательностью так, как обычно речь идет о значительных финансовых затратах. Поэтому исключительно важным является правильный выбор подходящих для конкретного объекта материалов.

Опыт фирмы Тиккурила в научных исследованиях, разработках и производстве л/к материалов для каменных фасадов насчитывает десятилетия. Наш НИЦ проводит совместную работу с рядом исследовательских институтов и производителями сырья по вопросам улучшения качества и стойкости л/к материалов. Своим опытом мы с удовольствием делимся с Вами, нашими потребителями.

В этом издании мы расскажем Вам об обычных нагрузках, воздействующих на бетонные, оштукатуренные и пр. минеральные фасады, разрушениях, к которым приводят данные нагрузки, а также о проблемах отдельных видов подложек. Мы представим Вашему вниманию самые подходящие краски и покрытия для различных видов каменных фасадов. В качество и надежность материалов Тиккурила для минеральных фасадов верят тысячи профессионалов, которые используют их в своей ответственной работе уже на протяжении многих десятилетий.

## СОДЕРЖАНИЕ

- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 2 | Почему необходимо красить каменные фасады            | 10 | Цоколи                                   |
| 4 | Цветовое решение Вашего фасада                       | 11 | Оштукатуренные фасады                    |
| 5 | Подручные материалы – Ваш верный помощник            | 12 | Л/к материалы для оштукатуренных фасадов |
| 6 | Выбор краски или покрытия для бетонных фасадов       | 13 | Другие каменные фасады                   |
| 7 | Выбор краски или покрытия для оштукатуренных фасадов | 14 | Бетонные полы гаражей и балконов         |
| 8 | Бетонные фасады                                      | 16 | Система Термодек®                        |
| 9 | Л/к материалы для бетонных фасадов                   | 17 | Таблицы л/к материалов                   |

## ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО КРАСИТЬ КАМЕННЫЕ ФАСАДЫ?

Чрезмерная влажность подложки является основной причиной поврежденных минеральных фасадов. Минеральная подложка представляет собой пористую структуру, в нее проникает влага, как в виде водяных паров, так и в виде воды. Содержащаяся в порах вода, в случае ее замерзания, приводит к повреждениям подложки.

На количество влаги, содержащейся в строительной конструкции, влияют дожди, водяные пары внутреннего и наружного воздуха, влажность почвы, а в новых фасадах – строительная влага.

### НАГРУЗКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФАСАДЫ

- Дождевая вода может проникнуть в стену через поры строительной конструкции, а также через образовавшиеся трещины и швы. Стены намокают больше всего от косых дождей в ветреную погоду, что особенно характерно для домов, расположенных на побережье и реке - для расположенных во внутренних районах. Находящиеся на возвышенностях дома подвергаются в большей степени нагрузкам ветров и дождей, чем дома, находящиеся в защищенных, низинных местах. Южные стены домов несут большую нагрузку, чем северные. Нагрузка также сильнее в верхних частях стен и на углах фасадов.
- Влага может распространяться в строительной конструкции в виде водяных паров. Например, продвижение водяных паров изнутри наружу вызвано разницей в давлениях. Теплый водяной пар превращается в воду, достигая холодной поверхности фасада. В правильно спланированной и исполненной строительной конструкции такого превращения не происходит, и поэтому не приходится бояться за повреждения конструкций. Самый большой риск имеется во влажных помещениях, в которых гидроизоляция выполнена с нарушениями. Внутренняя влага может проникнуть в стеновую конструкцию через повреждения в изоляционной системе. В этом случае нередко наблюдаются отшелушивание краски и вызванные замерзанием повреждения на участках, окружающих места протечек. Водяной пар окружающего воздуха может превратиться в воду также на холодной каменной поверхности.
- Влага почвы, грунтовая и подвешенная воды, содержащиеся в фундаменте здания, могут, в случае отсутствия гидроизоляции, проникнуть через поры конструкции в цоколь и подняться в конструкцию стены. Поэтому важно обеспечить хорошую работу цокольного дренажа.
- В новой строительной конструкции может накопиться значительное количество влаги. Чрезмерная влага образуется в процессе приготовления строительных материалов, во время их складирования и транспортировки, а также во время самого строительного процесса. Излишняя влага испаряется постепенно с высыханием конструкции, достигая при этом равновесия с влагой окружающей среды. Чем выше температура и эффективнее проветривание строительной конструкции, тем быстрее происходит высыхание.
- Ультрафиолетовое излучение солнца и перепады температуры оказывают разрушающее действие на окрашенную поверхность, что может проявиться, например, в выцветании, ошелушении, растрескивании или шелушении л/к покрытия.
- Грязь, пыль и плесневые грибки обезображивают внешний вид фасадов. Кислые газы, содержащиеся в воздухе, могут быть вредными для минеральной подложки. Сероводородные водорастворимые соединения разъедают строительный материал известкового происхождения. Углекислый газ может вызвать коррозионные повреждения и способствует выветриванию верхнего слоя бетонных конструкций. Происходящие в самих строительных материалах физические изменения, такие, как высыхание, усадка, отверждение и т.п., являются дополнительными нагружающими силами.



*Влажность воздуха и заморозки приводят порой к разрушению оштукатуренных поверхностей*

*Загрязнения окружающей среды и пыль портят внешний вид фасада*



## ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ ВАШЕГО ФАСАДА

При выборе цвета фасада Вашего дома всегда рекомендуется принимать во внимание архитектурный стиль дома, окружающую природу, цветовую гамму соседних домов и, конечно, собственные цветовые предпочтения. Отдельный дом является частью единого целого, которое, в случае удачной окраски, не нарушается, а выглядит гармонично в глазах, как собственника дома, так и соседа или случайного прохожего. Неправильно выбранный цвет может стать вызовом, и дом будет выглядеть крикливым цветовым пятном на фоне единого комплекса.

При выборе цвета следует помнить, что цвета каталога выглядят более светлыми и яркими на больших поверхностях в окружении сочных насыщенных цветов природы.

Погода, сезон и время суток также влияют на восприятие цвета фасада. Структура штукатурки оказывает огромное значение на проявление цвета - чем грубее поверхность, тем темнее кажется цвет фасада, и наоборот. Кроме того, шершавые поверхности, как правило, легче загрязняются.

Природа предлагает нам лучшие цветовые идеи и сочетания цветов. К ней стоит приглядеться и у нее стоит учиться. В каталоге "Тиккурила Фасад" Вы найдете богатый выбор цветов: от искристого кирпично-красного до более приглушенного цвета терракоты и от прохладных оттенков воды до серых оттенков скал и камней.

Архитектурный стиль дома также влияет на выбор цвета. Стоит подумать о том, насколько подходящим является выбранный цвет для фасада конкретного дома. Для достижения наилучшего желаемого результата рекомендуем до окраски всего фасада проводить пробные покраски.



*Каталог "Тиккурила Фасад" предлагает широкую гамму цветов для окраски фасада*

# ПОДРУЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – ВАШ ВЕРНЫЙ ПОМОЩНИК

## КАТАЛОГ “ТИККУРИЛА ФАСАД”

Гамма цветов материалов, используемых для каменных фасадов:

- Финнсеко КС цементно-известковое покрытие
- Кенитекс фасадное покрытие
- Кивисил фасадная краска
- Кивитекс силикатная краска
- Кивитекс фасадная краска
- Новасил фасадная краска
- Холви известковая краска
- Юки краска для цоколя



## МАЛЯРНАЯ ШКОЛА “ОКРАСКА ДЕРЕВЯННЫХ И КАМЕННЫХ ФАСАДОВ”

- Видеоматериал на кассетах или CD
- Содержание: Окраска деревянных фасадов, Защита деревянных фасадов антисептиком, Окраска металлических крыш, Окраска оштукатуренных фасадов – Холви, Окраска каменных фасадов
- Длительность ок. 55 мин.



## КАТАЛОГ “КРАСКИ ДЛЯ ДОМА”

Гамма цветов для окраски:

- деревянных фасадов
- металлических и битумных крыш
- цоколя



## СПРАВОЧНИК ПО ОКРАСКЕ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ:

- Окраска деревянных фасадов, дверей и окон



## КАТАЛОГ “ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОЛОВ”

Гамма цветов материалов, используемых для бетонных полов:

- Аквакоут 100 эпоксидная краска
- Бетолюкс уретано-алкидная краска
- Новопокс ЛП эпоксидное покрытие



## КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ ПО ОКРАСКЕ ФАСАДОВ

Для строительных фирм, архитектурных компаний и ремонтно-подрядных организаций Тиккурила предлагает консультации с выездом на место объекта. Консультации включают в себя осмотр объекта, при необходимости анализ используемых материалов, а также заключение в виде ремонтно-окрасочных рекомендаций. За более подробной информацией просим связаться со специалистами Тиккурила по телефонам: (095) 935 7666, (812) 380 3841.

## ВЫБОР КРАСКИ ИЛИ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ФАСАДОВ

- Для ремонта небольших повреждений, трещин и неровностей на поверхности: шпатлевка Примафикс
- Для ремонта более значительных повреждений: мелкозернистый ремонтный раствор Финнсеко-КЛ 6 и крупнозернистый ремонтный раствор Финнсеко-КЛ 30
- Для выравнивания пористой и неровной бетонной поверхности: отделочный раствор Финнсеко Политоп
- Для грунтования, защищающего от проникновения влаги и до окраски фасадной краской Кивисил или Новасил: Кивисил грунтовочный состав
- Для окраски фасада: грунтовочный состав и фасадная краска Кивисил или грунтовочный состав Кивисил и фасадная краска Новасил или фасадная краска Кивитекс или силиконовый грунтовочный состав Кен-Дри и фасадное покрытие Кенитекс ЕН
- Для окраски бетонного цоколя: краска Юки
- Для цоколя из газобетонных блоков: выравнивание отделочным раствором Финнсеко Политоп и отделка цементно-известковым покрытием Финнсеко КС или краской Юки
- Для бетонных полов балконов и террас, а также для бетонных лестниц: эпоксидная краска Аквакоут 100 или эпоксидное покрытие Новопокс ЛП
- Вышеуказанные л/к материалы хорошо подходят для качественного ремонта и окраски бетонных поверхностей. Более подробно и широко их область применения рассматривается на стр. 9–15 и 17–21.



## ВЫБОР КРАСКИ ИЛИ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОШТУКАТУРЕННЫХ ФАСАДОВ



- Для ремонта небольших повреждений, трещин и неровностей на поверхности: шпатлевка Примафикс (не подходит для известковой штукатурки и под известковую краску)
- Для ремонта больших повреждений двух- или трехслойной штукатурки рекомендуется применять идентичный по составу штукатурный раствор
- Для тонкой штукатурки: цементно-известковое покрытие Финнсеко КС
- известковая краска Холви
- силикатные краска и грунтовка Кивитекс
- Для бетонного цоколя: краска Юки
- Для цоколя из газобетонных блоков: выравнивание отделочным раствором Финнсеко Политоп и отделка цементно-известковым покрытием Финнсеко КС или краской Юки
- Для бетонных полов балконов и террас, а также для бетонных лестниц: эпоксидная краска Аквакоут 100 или эпоксидное покрытие Новопокс ЛП

## БЕТОННЫЕ ФАСАДЫ

До появления газобетонных блоков цоколи небольших домов и коттеджей строились, как правило, из бетонных блоков. Изготовленные на месте бетонные конструкции обычно заливаются в опалубку из необструганной доски. Благодаря такой технологии поверхности конструкций обладают шероховатостью и пористостью и, следовательно, являются идеальными подложками под окраску.

### НОВАЯ НЕОКРАШЕННАЯ БЕТОННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

#### Меры, которые необходимо предпринять до окраски

Бетон можно красить не ранее, чем через один отопительный сезон, в течение которого строительная влага испарится и достигнет допустимого значения. Бетонные фасады высыхают исключительно медленно, и на влажность элементов необходимо обращать особое внимание.

- Удалить поднявшиеся на поверхность в процессе высыхания:
  - соли и пыль с помощью стальной щетки
  - формовочное масло мытьем под давлением
  - цементный клей стальной щеткой или гидропескоструйной обработкой под давлением
- До окраски необходимо выровнять поры, образовавшиеся на бетонных элементах во время заливки и имеющие диаметр больше 2 мм, отделочным раствором Финнсеко Политоп.

### ОКРАШЕННАЯ РАНЕЕ БЕТОННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

#### Меры, которые необходимо предпринять до окраски

До ремонтной окраски поверхность необходимо очистить от грязи, пыли и отслаивающейся краски. В случае, если бетонная поверхность постоянно влажная, на ней может образоваться плесень и пр. микроорганизмы.

*При ремонте и перекраске бетонных и оштукатуренных фасадов необходимо найти такое решение, которое является самым долговечным и перспективным, а также самым разумным в отношении финансовых расходов. В процессе планирования важнейшим этапом является выяснение состояния строительной структуры фасада и определение оптимального решения и подходящих для его ремонта материалов.*

*Основными причинами неудачного результата окраски являются неправильные методы работы, ошибочно выполненные проектно-строительные решения, недостаточная или неправильная предварительная подготовка или неподходящие для объекта л/к материалы. Вдобавок, неправильный последующий уход или окраска слишком свежей поверхности могут привести к проблемам.*



*Процесс ржавления металлической арматуры в бетоне приводит к его растрескиванию*

Бетон, как правило, выдерживает нагрузки всех механических методов удаления старой краски.

- Удалить грязь и слабодержащуюся краску промывкой под давлением. При необходимости применить металлический скребок или щетку. В случае желаня достичь высшей степени очистки и лучшей подложки под окраску гидропескоструйная очистка является лучшим методом удаления старой краски.
- Вскрыть трещины, образовавшиеся под воздействием процесса ржавления арматурной стали, и удалить поврежденные участки бетона.
- Удалить с поверхности отслаивающийся слой бетона, поврежденный влагой и морозом.
- Очистить выступающую арматуру от ржавчины с помощью стальной щетки.
- Защитить стальную арматуру сразу после очистки от ржавчины противокоррозионной краской Финнсеко-КОР. Отремонтировать поврежденные участки бетона ремонтными растворами Финнсеко-КЛ 6 (маленькие трещины и неровности) или Финнсеко-КЛ 30 (большие повреждения). Отремонтированные участки подлежат последующему увлажнению в соответствии с инструкциями по применению материалов. Таким образом, обеспечивается достаточное сцепление и затверждение раствора в местах отремонтированных участков.
- Отремонтировать поврежденные швы между железобетонными элементами для того, чтобы дождевая вода не поступала через них в строительную конструкцию.



# РЕМОНТНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

## ФИННСЕКО-КОР ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ КРАСКА

Готовая для применения цементная краска для защиты стальной арматуры конструкций от коррозии. Сталь тщательно очищается от ржавчины и окрашивается краской Финнсеко-КОР в два слоя по методу "мокрый по мокрому".

## ФИННСЕКО-КЛ 6 МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

Перемешиваемый с водой мелкозернистый раствор для устранения повреждений в бетоне с макс. зернистостью 0,6 мм. Применяется для создания адгезионного слоя на ремонтируемом участке перед заполнением основным раствором, а также для заполнения небольших повреждений или отделки участков, отремонтированных ранее крупнозернистым раствором.

## ФИННСЕКО-КЛ 30 КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

Перемешиваемый с водой крупнозернистый раствор (с размером зерна 0-3,0мм) для выравнивания больших повреждений в бетоне, глубиной более 30 мм. Глубокие впадины заполняют в несколько приемов "мокрый по мокрому". В заключение отремонтированный участок затирают деревянной теркой, доводя его до уровня окружающей поверхности.

## ФИННСЕКО ПОЛИТОП ОТДЕЛОЧНЫЙ РАСТВОР

Перемешиваемый с водой отделочный раствор для выравнивания пористой и дырчатой бетонной поверхности. Финнсеко Политоп защищает подложку от влаги и замедляет проникновение двуокиси углерода в бетон, что предотвращает риск коррозии. Финнсеко Политоп наносится на поверхность щеткой, стальным шпателем или распылением толщиной 2-3 мм. Спустя 10-40 мин. нанесенный слой можно выравнивать губчатой теркой. Финнсеко Политоп является отличной подложкой под окраску или декоративное покрытие.

*Внимание!* Финнсеко Политоп белого цвета не нуждается в окраске. Он отлично подходит для покрытия нижних поверхностей платформ балконов.

## ПРИМАФИКС ШПАТЛЕВКА

Легкая для применения водостойкая и морозостойкая шпатлевка для ремонта небольших неровностей на любых каменных фасадах. Применяется как для внутренних, так и для наружных поверхностей. Она легко наносится, и даже сложные участки можно шпатлевать без затруднений.

Примафикс хорошо подходит для заполнения небольших неровностей и трещин на бетонных поверхностях, силикатном кирпиче, цементно-известковой и цементной штукатурке. Не применять для известковых подложек. В отвердевшем состоянии Примафикс хорошо выдерживает забивание гвоздей и завинчивание болтов. Примафикс можно также применять для шпатлевания строительных (гипсовых и древесностружечных) плит.

## РЕМОНТНАЯ СИСТЕМА ФИННСЕКО



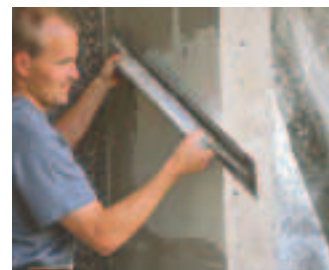
1. На очищенную от ржавчины стальную арматуру нанести противокоррозионную краску Финнсеко-КОР в два слоя.



2. На ремонтируемый участок нанести адгезионный мелкозернистый раствор Финнсеко-КЛ 6. Также им можно сровнять небольшие углубления или участки, обработанные ранее крупнозернистым раствором.



3. Большие повреждения глубиной более 30 мм заполнить крупнозернистым раствором Финнсеко-КЛ 30.



4. Чистую неокрашенную поверхность выровнять отделочным раствором Финнсеко Политоп.

# КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ФАСАДОВ

## КЕНИТЕКС ЕН ФАСАДНОЕ ПОКРЫТИЕ И КЕН-ДРИ СИЛИКОНОВЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ

Кенитекс ЕН представляет собой органорастворимое, хорошо укрывающее покрытие, которое эффективно прикрывает неровности на подложке. Оно предотвращает проникновение влаги и двуокиси углерода в подложку. Кроме того, оно обладает необходимой для защитного покрытия паропроницаемостью. Кенитекс ЕН имеет мелкую структуру, и его можно наносить как распылением, так и валиком.

Кенитекс можно применять как для окраски новых, так и для ремонтной окраски старых бетонных элементов. До нанесения Кенитекс ЕН подложку всегда необходимо грунтовать силиконовым составом Кен-Дри. Таким образом, обеспечивается необходимая адгезия и щелочестойкость.

## КИВИСИЛ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ

Силиконовый водоразбавляемый грунтовочный состав для повышения водоотталкивающих свойств покрытия и предотвращения поднятия солей на поверхность строительной структуры. При этом он не забивает поры и не понижает паропроницаемость подложки. В случае, если на цоколе есть повреждения, вызванные солями, поднявшимися на поверхность под воздействием влаги, цоколь необходимо предварительно загрунтовать составом Кивисил, а только затем окрасить краской Юки.

## КИВИСИЛ ФАСАДНАЯ КРАСКА

Водоразбавляемая фасадная краска Кивисил образует водоотталкивающую пленку, паропроницаемость которой сравнима с паропроницаемостью пленки, образованной неорганическими красками. Это позволяет сохранить строительную конструкцию сухой, что обеспечивает долговечность фасада и низкие расходы по отоплению. Кивисил не вызывает поверхностного напряжения, что является особенно важным для окраски штукатурок, которые менее тверды, чем бетон. Л/к пленка из Кивисила не размягчается с повышением температуры под воздействием солнца и, таким образом, поверхность фасада остается чистой надолго.

Кивисил подходит для окраски почти всех видов минеральных подложек. Он обладает отличной адгезией к органическим краскам и подходит для окрашенных ими фасадов. При этом старое л/к покрытие из органической краски должно быть цельным и хорошо сцепленным с подложкой, даже после его предварительной очистки. Кивисил представляет собой лучшее решение для ремонтной окраски старой штукатурки, окрашенной ранее органической краской, особенно, если необходимо надежное, долговечное, паропроницаемое и хорошо защищающее подложку л/к покрытие при невысоких затратах на предварительную подготовку поверхности.

Кивисил также является отличным решением для бетонных поверхностей. Он обеспечивает сухость и тем самым защищает стальную арматуру от коррозии и заморозков.

В заключение хотелось бы отметить, что Кивисил является водоразбавляемой краской, легко наносится на поверхность, и с ней просто приятно работать.

## КИВИТЕКС ФАСАДНАЯ КРАСКА

Акриловая краска на растворителях для первоначальной и повторной окраски бетонных элементов и крепких цементно-известковых штукатурок.

## НОВАСИЛ ФАСАДНАЯ КРАСКА

Водоэмульсионная силиконмодифицированная краска на акрилатной основе, образующая водоотталкивающее покрытие. Она обладает также высокой паропроницаемостью и отлично подходит для окраски твердой цементно-известковой штукатурки, бетона и минерально-волоконистых плит.

## ЮКИ КРАСКА ДЛЯ ЦОКОЛЯ

Совершенно матовая и матовая водоразбавляемая щелочестойкая, хорошо сцепляющаяся с подложкой, акрилатная краска для цоколя. С одной стороны, она обладает отличной водоотталкивающей способностью, а с другой стороны, хорошей паропроницаемостью, что позволяет водяным парам свободно выходить наружу. Юки образует легкое к очистке ударостойкое покрытие. Краска подходит как для неокрашенных, так и для ранее окрашенных цоколей. Она наносится легко кистью и образует долговечное покрытие.



## ОКРАСКА ЦОКОЛЯ

**Ц**околь является важным элементом фасада. Он завершает внешний вид здания и делает его более эффектным. Важным условием долговечности цоколя является его правильная проектировка и строительство. Необходимо помнить, что л/к покрытие не в состоянии исправить строительные ошибки. Правильно выполненный и окрашенный цоколь помогает фасаду вписаться более гармонично в окружающий пейзаж.

### ЮКИ КРАСКА ДЛЯ ЦОКОЛЯ ПОКРЫВАЕТ И ЗАЩИЩАЕТ

- Совершенно матовая и матовая поверхность скрывает неровности подложки.
- Подходит хорошо для цоколей из бетонных и газобетонных блоков.
- Препятствует проникновению влаги в цоколь.
- Обладает хорошей паропроницаемостью.
- Сохраняет цвет в сложных атмосферных условиях.
- Колеруется согласно каталогам «Тиккурила Фасад» и «Краски для дома». Все цвета гарантируют надежный и долговечный результат.

### ЦОКОЛЬ РЕКОМЕНДУЕТСЯ КРАСИТЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ

До начала окрасочных работ необходимо проверить и убедиться, что цоколь находится в хорошем состоянии. Снять слабодержущую краску скребком. Удалить плесень и пр. биологическую растительность средством Хомеенпойсто. Поврежденные морозом участки цоколя отремонтировать шпатлевкой Примафикс или ремонтными растворами Финнсеко.

Новый цоколь из газобетона всегда рекомендуется выравнивать раствором Финнсеко Политоп. В случае, если на поверхности наблюдаются высолы или вызванные ими повреждения, ее необходимо отгрунтовать силиконовым грунтовочным составом Кивисил. Данная обработка воспрепятствует поднятию солей на поверхность и защитит л/к покрытие от разрушения.

1. Удалить щебень и землю, находящиеся в соприкосновении с цоколем. Перемешать тщательно краску. Ограничить окрашиваемый участок цоколя до глубины 5-10 см ниже уровня земли. Валик является самым подходящим инструментом для окраски.
2. С помощью специального валика (например, для окраски батарей отопления), можно достичь труднодоступных мест за облицовочными досками или в углах.
3. Наносить краску крест-накрест. Финишный проход всегда производить в одном направлении.
4. Совершенно матовая и матовая л/к пленка отлично покрывает подложку.
5. После высыхания краски выровнять щебень перед цоколем. Наклон земли должен уводить воду в сторону от цоколя. Правильно выполненный дренаж и гидроизоляция гарантируют долговечность цоколя и окраски.



## ОШТУКАТУРЕННЫЕ ФАСАДЫ

Современные штукатурные растворы изготавливаются на заводах и поставляются в виде готовых сухих или жидких смесей. Они могут быть известково-цементными или известковыми. Чем больше цемента в растворе, тем он крепче. Увеличение количества цемента ускоряет время достижения окончательной твердости. Раньше в строительстве применялись, в основном, известковые штукатурные растворы. Они гораздо слабее по сравнению с цементно-известковыми растворами, и штукатурка из таких растворов легче поддается разрушению под влиянием мороза. Риск разрушения можно уменьшить, защитив штукатурку известковой краской Холви.

### ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЯ ДО ОКРАСКИ

До окраски известковую штукатурку всегда следует проверить и выяснить ее состояние, необходимость в ремонте и размер повреждений. Соотношение извести и цемента в штукатурном растворе или ее крепость можно определить с помощью лабораторного анализа.

- С помощью простукивания штукатурки выясняется ее крепость и адгезия к подложке. Штукатурка, которая хорошо держится на поверхности, издает высокий ясный звук, а слабодержащаяся – глухой.
- Как правило, в случаях, когда более 30% штукатурки находится в плохом состоянии или плохо держится на поверхности, гораздо выгоднее удалить ее полностью. Все-таки, необходимо отметить, что конкретное решение зависит от конкретного случая.
- С помощью метода царапанья определяется крепость покрывочного слоя штукатурки. В случаях, если с поверхности легко сходит слой толщиной более 0,5 мм, слабый слой штукатурки следует удалить. Это правило является общим для всех видов каменных фасадов.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Метод предварительной обработки поверхности зависит от типа старой краски и желаемой степени очистки. В лучшем случае на поверхности наблюдается небольшое количество повреждений, грязи, высолов, меления или выцветания. В данном случае достаточна очистка стальной щеткой и мытье под давлением. Для того, чтобы не разрушить оштукатуренную поверхность, ее следует очищать под невысоким давлением и с приемлемого расстояния.

Слабо держащуюся старую краску необходимо удалить таким образом, чтобы не повредить находящуюся в хорошем состоянии штукатурку. Для определения самого подходящего способа удаления старого л/к покрытия рекомендуется сделать пробу на отдельном участке фасада. Участки поврежденной штукатурки необходимо удалить вплоть до здоровой неповрежденной поверхности.

В случаях, если оштукатуренная поверхность окрашивалась ранее органической, например, латексной краской, образующей сплошную пленку, дальнейшую ремонтную окраску рекомендуется производить фасадной краской Кивисил.



### РЕМОНТ ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Частичное ремонтное оштукатуривание следует производить своевременно до наступления осенних дождей и зимних морозов. При падении средней суточной температуры ниже +5°C отвердевание штукатурки замедляется, и риск осадения известняка и образования высолов увеличивается.

Частичное оштукатуривание необходимо выполнять раствором, который имеет такой же состав, что и старая штукатурка. В случаях, когда отремонтированный участок оштукатурен раствором, который отличается по своему составу от старой штукатурки, новая и старая штукатурка “живут”, т.е. ведут себя по-разному под влиянием перемен температуры и влаги. Это в конечном итоге может привести к разрушению данного участка.

Разница в составе старой и новой штукатурки проявляется в разнице цветов. Темный цвет новой штукатурки говорит о том, что участок отремонтирован раствором, который содержит больше цемента, чем старая штукатурка. Участки, оштукатуренные раствором, который содержит больше известняка, имеют более светлый цвет, чем окружающая их штукатурка. Штукатурку на заделанных участках следует выровнять до уровня окружающей штукатурки, и ее шероховатость должна соответствовать шероховатости окружающей штукатурке. Таким образом, отремонтированные участки не будут отличаться от остальной поверхности после окраски фасада.

### ОКРАСКА ШТУКАТУРКИ

До окраски новая штукатурка всегда должна достаточно отвердеть. Известково-цементные штукатурки отвердевают до необходимой степени в течение 1-2 месяцев после их нанесения. Известковые штукатурки отвердевают под влиянием содержащейся в воздухе двуокиси углерода, и их твердость растет, начиная с поверхностного слоя штукатурки. Известковую штукатурку рекомендуется окрашивать неорганическими красками, пропускающими двуокись углерода, например, краской Холви, уже через 1–2 месяца после нанесения штукатурки. Окраску органическими красками, образующими сплошную л/к пленку, которая препятствует проникновению двуокиси углерода в штукатурку и замедляет ее отвердевание, следует производить не ранее, чем через год.

### КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

#### Кивисил фасадная краска

Рекомендуется также для окраски оштукатуренных фасадов. См. стр. 10.



### **Кивитекс силикатная грунтовка**

Неорганическая однокомпонентная фасадная грунтовка на основе жидкого калийного стекла под силикатную краску Кивитекс. Грунтование выравнивает впитываемость подложки и гарантирует равномерное распределение покрывной краски по всей поверхности.

### **Кивитекс силикатная краска**

Готовая для применения силикатная краска для каменных фасадов. Для грунтования применяется всегда Кивитекс силикатная грунтовка, которая выравнивает впитываемость подложки. Кивитекс силикатная краска хорошо подходит для неокрашенных оштукатуренных поверхностей или для ранее окрашенных известковой, силикатной, цементной или известково-цементной краской поверхностей. Она рекомендуется также для окраски твердых, например, бетонных поверхностей, таких, как колонн или оград, влажность которых остается постоянно выше нормальной. Ее можно применять и для окраски поверхностей во влажных помещениях, например, стен подвалов.

### **Новасил фасадная краска**

Подходит также для окраски оштукатуренных фасадов. См. стр. 10.

### **Финнсеко КС цементно-известковое покрытие**

Неорганическое, двухкомпонентное, колерованное известково-цементное покрытие. Финнсеко КС образует паропроницаемое покрытие, отличающееся высокой стойкостью к атмосферным нагрузкам. Оно отлично подходит для покрытия красного и силикатного кирпича, бетона, керамзитобетона и газобетона (Сипорекса). Им можно отделять также каминные, противопожарные стены и кирпичные участки фурм во внутренних помещениях.

Финнсеко КС наносится щеткой или распылением. До начала работ участок необходимо тщательно увлажнить. Нанесенное покрытие Финнсеко КС нуждается также в тщательном увлажнении во время и после окончания работ.

### **Холви известковая краска**

Полуготовая для применения краска, известняк которой погашен уже в заводских условиях. На объекте в известковую пасту Холви вводится только вода. Холви можно колеровать в желаемый цвет по каталогу "Тиккурила Фасад". Окраска производится круглой кистью или щеткой из натуральной щетины круглыми движениями руки в 2-3 слоя. В процессе окраски очень важным является предварительное увлажнение поверхности, увлажнение во время и после окончания работ. Холви применяется для окраски прочной известковой и цементно-известковой штукатурки, а также для фасадов, ранее окрашенных известковой краской.

## **ДРУГИЕ КАМЕННЫЕ ФАСАДЫ**

### **ГАЗОБЕТОН**

Газобетонные стены строятся из газобетонных блоков или элементов. Пористый газобетон быстро впитывает воду, из-за чего риск повреждения фасада в результате морозов растет. Одна из задач окраски заключается в замедлении проникновения дождевой воды в стену. С другой стороны л/к покрытие должно обладать хорошей паропроницаемостью, так как оно не должно препятствовать быстрому высыханию подложки.

До окраски газобетонных фасадов важно убедиться, что между элементами или блоками нет трещин, через которые вода будет проникать в стену. Перед окраской газобетонный фасад следует оштукатурить или обработать фиброраствором.

**Л/к материал:** цементно-известковое покрытие Финнсеко КС

### **КЕРАМЗИТОБЕТОН**

Керамзитобетонные блоки применяются в основном для строительства цоколей и, в некоторой степени, стен. Окраска создает необходимую для защиты от влаги плотность поверхности. Керамзитобетон не рекомендуется красить напрямую. До окраски поверхность следует обработать цементно-известковым раствором Финнсеко КС или выровнять отделочным раствором Финнсеко Политоп.

**Л/к материал:** силикатная краска Кивитекс или грунтовочный состав и фасадная краска Кивисил. Для выровненных отделочным раствором Финнсеко Политоп цоколей – краска Юки.

### **ЦЕМЕНТНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА**

Стены из цементно-волоконных плит можно окрашивать по-следующему:

- прогрунтовать плиты фасадной краской Кивитекс, разбавленной на 15% разбавителем Кивитекс 1055, а затем окрасить неразбавленной фасадной краской Кивитекс

или

- прогрунтовать плиты акрилатным грунтовочным составом на растворителях, предназначенным для цементно-волоконных плит, а затем окрасить в два слоя краской Юки, которая для нанесения первого слоя разбавляется водой на 10%.

Используемые на крышах домов плиты рекомендуется сначала прогрунтовать эпоксидным лаком Аквакоут, разбавленным водой на 40–50%, а затем окрасить двумя слоями краски Юки, причем первый слой выполняется краской, разбавленной водой на 10%.

В обоих случаях плиты перед окраской необходимо тщательно промыть водой.

Часть плит, содержащих асбест, обработана керамически, из-за чего поверхность гладкая и твердая как стекло и не поддается окраске.

### **КИРПИЧ**

Красный или жженный кирпич обычно не красят. Кирпичный фасад рекомендуется сначала оштукатуривать трехслойной штукатуркой и после этого красить соответствующей краской для оштукатуренных поверхностей. Напрямую кирпич можно покрывать цементно-известковым тонкослойным покрытием Финнсеко КС.

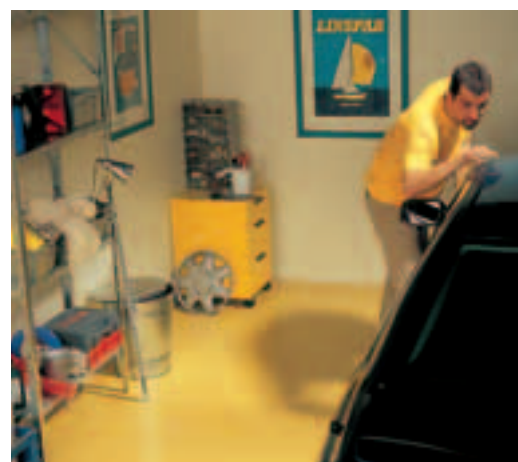
## БЕТОННЫЕ ПОЛЫ ГАРАЖЕЙ И БАЛКОНОВ

Основными повреждениями балконов являются разрушения под воздействием морозов и коррозии арматурной стали. Балкон подвергается сильным нагрузкам дождя, мороза, УФ-излучения солнца, двуокиси углерода и кислорода. Возникающие по краям балкона трещины ускоряют процесс карбонизации и коррозии арматурной стали и крепежных деталей перил.

Л/к покрытие балкона подвергается сильной нагрузке вследствие деформации балкона и внешних факторов. Условия нередко бывают гораздо более жесткие, чем у полов в производственных зданиях.

Бетонные полы гаражей терпят нагрузку влаги и механическую нагрузку ошипованных шин. Обычные краски не выдерживают этих нагрузок. Для окраски полов балконов, террас и гаражей рекомендуем применение эпоксидной краски Аквакоут 100 или эпоксидной системы покрытия Новопокс. Скользкость покрытия можно уменьшить с помощью хлопьев Мозаика или сухого мелкого песка, которые разбрасываются на невысохшее л/к покрытие.

Проникновение влаги, двуокиси углерода и кислорода через верхнюю или переднюю поверхность платформы балкона предотвращается достаточно плотными л/к покрытиями. Причиной облезания краски с нижней поверхности платформы являются конденсация влаги воздуха на холодной нижней поверхности, слабая гидроизоляция платформы и медленное высыхание подложки, характерное для холодной неотапливаемой строительной структуры. Для обработки нижней поверхности платформы рекомендуется белый отделочный раствор Финнсеко Политоп, который хорошо пропускает влагу и отлично захватывается за подложку. В некоторых случаях, когда архитектурное решение позволяет, нижнюю поверхность платформы оставляют неокрашенной и, таким образом, избегают риска облезания краски.



## КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ



**Шлифовка**



**ОЧИСТКА ПЫЛЕСОСОМ**



**СМЕШИВАНИЕ**



**ГРУНТОВАНИЕ**



**ПОКРЫТИЕ**

### ***Аквакоут 100 эпоксидная краска***

Водоразбавляемая двухкомпонентная эпоксидная краска, применяемая для окраски бетонных полов. При применении двухкомпонентных эпоксидных красок требуется температура воздуха, окрашиваемой подложки и краски во время проведения работ и высыхания нанесенного покрытия должна быть выше 10°C, а относительная влажность ниже 80%. Готовая для применения смесь имеет определенную жизнеспособность. Можно колеровать в широкую гамму цветов.

### ***Бетолукс краска для пола***

Алкидная краска для полов внутри и вне зданий. Применяется для окраски полов, подвергающихся умеренной механической и химической нагрузке. Предлагается богатый выбор цветов.

### ***Мозаика цветные хлопья***

Цветные хлопья для оживления окрашенной поверхности и прикрытия небольших неровностей. Они разбрасываются на невысохшую поверхность краски или покрытия. Хлопья Мозаика также уменьшают скользкость глянцевых и мокрых полов. Сочетанием разных цветов можно получать интересные гармоничные решения.

### ***Новопокс ЛП эпоксидное покрытие***

Двухкомпонентное безрастворительное эпоксидное покрытие для бетонных полов. Эпоксидный грунтовочный лак Новопокс П и эпоксидное покрытие Новопокс ЛП образуют систему для полов Новопокс. Новопокс можно применять в качестве краски, добавляя 10-15% разбавителя Новопокс, или в качестве покрытия толщиной даже 3 мм, добавляя в него чистый сухой песок. Поверхность в обоих случаях можно оживить цветными хлопьями Мозаика. Новопокс образует водостойкое красивое покрытие, стойкое к трудным условиям и нагрузкам, в которых находятся полы балконов и гаражей.

## СИСТЕМА ТЕРМОДЕК®

*Термодек® – теплоизоляционная система, предназначенная для применения в современном строительстве, а также реставрации, реконструкции, капитальном и текущем ремонте жилых домов, зданий и сооружений различного назначения. Она представляет собой многослойную теплоизоляционную систему для утепления и обновления наружных стен зданий.*

Теплоизоляционная система Термодек® разработана на основе финских строительных материалов и покрытий, многолетнего и богатого опыта работы в области фасадов с учетом суровых северных климатических условий.

Систему можно применять для обновления старых оштукатуренных наружных поверхностей, бетонных фасадов, бетонных поверхностей с добавлением каменной крошки, кирпичных стен или фасадов с деревянной облицовкой. Она также отлично подходит для новых построек, независимо от того, идет ли речь о многоэтажном или одноэтажном здании.

Система Термодек® состоит из следующих элементов:

- клеевой строительный раствор для приклеивания теплоизоляционных плит и армирующей стекловолоконной сетки
- теплоизоляционные пенополистироловые ESP-плиты или теплоизоляционные плиты из минеральной ваты
- тарельчатые и анкерные дюбели
- стекловолоконная армирующая сетка
- пластиковые уголки с укрепляющей сеткой
- минеральные изоляционные пластины с особыми требованиями к пожаростойкости
- защитно-декоративные покрытия, т.е. защитные декоративные финишные штукатурки



На российский рынок Тиккурила поставляет клеевой строительный раствор и декоративные штукатурки Термодек. Система Термодек® предлагает проектировщикам все 232 различных цвета каталога Тиккурила Фасад, а также три различных варианта структуры покрытия. Декоративная штукатурка долговечна и надежна в использовании, обладает хорошими водоотталкивающими свойствами и в то же время хорошо пропускает водяные пары. Все эти качества обеспечивают надежную защиту фасада даже в суровых северных условиях.

Все покрытия Термодек разработаны на силиконовой основе, что позволяет наилучшим способом защитить фасад от атмосферных климатических нагрузок, а используемое акрилатное связующее позволяет расширить гамму цветов до ярких оттенков. При этом колеровка осуществляется легко и быстро на колеровочном оборудовании Тиккурила.

Декоративные штукатурки Тиккурила экологически безопасны в отношении людей и окружающей среды.





## КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

НАЗВАНИЕ	КЕН-ДРИ СИЛИКОНОВЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ	КЕНИТЕКС ЕН ФАСАДНОЕ ПОКРЫТИЕ	КИВИСИЛ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ	КИВИСИЛ ФАСАДНАЯ КРАСКА
Тип	Щелочестойкая смесь силиконовых смол и растворителей	Фасадное покрытие на алкидной смоле и растворителях	Водоэмульсионный силиконовый грунтовочный состав	Водоразбавляемая краска на силиконовой эмульсии
ОБЪЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ	Фасады	Фасады	Фасады	Фасады
НАЗНАЧЕНИЕ	Применяется в качестве грунтовки под фасадное покрытие "Кенитекс", а также для его разбавления	Окраска бетонных и легкобетонных поверхностей, прочной цементно-известковой штукатурки, силикатного кирпича, керамзитовых блоков, фиброцементных и других минеральных плит	Грунтовка неокрашенных или окрашенных пористых, водовпитывающих каменных поверхностей под фасадную краску Кивисил	Окраска бетонных и оштукатуренных поверхностей, минерально-волоконных плит и других соответствующих каменных поверхностей
РАСХОД	2–4 м <sup>2</sup> /л	0,5–0,7 л/м <sup>2</sup>	0,5–4 м <sup>2</sup> /л готового к применению раствора	4–6 м <sup>2</sup> /л
БЛЕСК		Совершенно матовый		Совершенно матовый
ЦВЕТ	Бесцветный	Согласно каталогу "Тиккурила Фасад"	Бесцветный	Согласно каталогу "Тиккурила Фасад", отмеченные символом □ цвета
ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА	В качестве грунтовки под фасадное покрытие "Кенитекс" защищает обработанную поверхность от внешней влаги, уменьшает повреждения от морозов и появление высолов на поверхности	Хорошо устраняет неровности на подложке даже без полного выравнивания. Защищает от двуокиси углерода и влаги, обладает хорошей паропроницаемостью	Улучшает водоотталкивающие свойства подложки и препятствует поднятию солей на поверхность строительной структуры. Разбавляется водой в соотношении 1:9 или 1:19 в зависимости от цели применения	Образует водоотталкивающее покрытие, которое обладает почти такой же высокой паропроницаемостью, как неорганические краски
ТАРА	10 л, 20 л	9 л, 18 л	1 л, 10 л	2,7 л, 9 л, 18 л

## КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

НАЗВАНИЕ	КВИТЕКС ФАСАДНАЯ КРАСКА	НОВАСИЛ ФАСАДНАЯ КРАСКА	ЮКИ КРАСКА для цоколя
Тип	Акриловая краска на растворителях	Водоэмульсионная силиконмодифицированная краска на акрилатной основе	Щелочестойкая латексная краска на акрилатной основе
ОБЪЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ	Фасады	Фасады	Цоколь фасада
НАЗНАЧЕНИЕ	Окраска бетона, прочной цементно-известковой штукатурки, волокнисто-минеральных плит и других соответствующих каменных поверхностей	Окраска бетонных поверхностей, прочной цементно-известковой штукатурки и волокнисто-минеральных плит	Окраска бетонных цоколей и цоколей из газобетонных блоков
РАСХОД	3–6 м <sup>2</sup> /л	4–6 м <sup>2</sup> /л	4–10 м <sup>2</sup> /л
БЛЕСК	Совершенно матовый	Совершенно матовый	Матовый и совершенно матовый
ЦВЕТ	Согласно каталогу "Тиккурила Фасад"	Согласно каталогу "Тиккурила Фасад", отмеченные символом □ цвета	Согласно каталогам "Краски для дома" и "Тиккурила Фасад"
ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА	Зацепляется отлично за прочную минеральную подложку	Обладает хорошей адгезией и образует водоотталкивающее покрытие	Препятствует проникновению дождевой воды в цоколь. Обладает высокой атмосферостойкостью
ТАРА	0,9 л, 2,7 л, 9 л, 18 л	2,7 л, 9 л и 18 л	0,9 л, 2,7 л, 9 л, 18 л

# КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

НАЗВАНИЕ	КИВИТЕКС СИЛИКАТНАЯ ГРУНТОВКА	КИВИТЕКС СИЛИКАТНАЯ КРАСКА	ФИННСЕКО КС ЦЕМЕНТНО- ИЗВЕСТКОВОЕ ПОКРЫТИЕ	ХОЛВИ ИЗВЕСТКОВАЯ КРАСКА
<b>Тип</b>	Неорганическая однокомпонентная грунтовка на основе жидкого калийного стекла	Неорганическая однокомпонентная краска на основе жидкого калийного стекла	Двухкомпонентное колеруемое цементно-известковое покрытие	Колеруемая известковая краска на основе гашеной извести
<b>ОБЪЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	Здания	Здания	Фасады, нижние стороны балконных плит, опорные стенки, холодные конструкции, подвальные помещения и цоколи. Внутри помещения кирпичные поверхности, например, камины, противопожарные стены, вытяжные трубы и вентиляционные каналы	Оштукатуренные фасады
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Грунтовка фасадов до их окраски силикатной краской	Окраска бетонных блоков, известковой и цементно-известковой штукатурки, силикатного кирпича внутри и вне помещений, а также ремонтная окраска поверхностей, окрашенных ранее известковой, цементной или силикатной краской	Покрытие бетонных поверхностей, цементно-известковой штукатурки, красного и силикатного кирпича, газобетона (сипорекса), керамзитовых блоков и других минеральных поверхностей	Окраска известковой штукатурки внутри и вне помещений, а также поверхностей, окрашенных ранее известковыми красками
<b>РАСХОД</b>	4–6 м <sup>2</sup> /л	3–5 м <sup>2</sup> /л	2–5 кг/м <sup>2</sup> на двухслойное покрытие	0,5–0,7 кг/м <sup>2</sup> на 2–3-х слойное покрытие
<b>БЛЕСК</b>	–	Совершенно матовый	Совершенно матовый	Совершенно матовый
<b>ЦВЕТ</b>	Бесцветный	Согласно каталогу “Тиккурила Фасад”, отмеченные символом Δ цвета	Согласно каталогу “Тиккурила Фасад”, отмеченные символом * цвета	Согласно каталогу “Тиккурила Фасад”, отмеченные символом * цвета
<b>ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА</b>	Выравнивает впитывающую способность подложки под силикатную краску Кивитекс	Подходит хорошо для прочных поверхностей, влажность которых постоянно выше нормальной	Образует цветное покрытие, хорошо пропускающее воду и водяные пары	–
<b>ТАРА</b>	3 л, 10 л	9 л, 18 л	Жидкий компонент 20 кг + сухой компонент 20 кг	12,5 кг, 25 кг

# РЕМОНТНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

НАЗВАНИЕ	ПРИМАФИКС ШПАТЛЕВКА	ФИННСЕКО-КЛ 6 МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР	ФИННСЕКО-КЛ 30 КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР	ФИННСЕКО-КОР ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ КРАСКА	ФИННСЕКО ПОЛИТОП ОТДЕЛОЧНЫЙ РАСТВОР
Тип	Смешиваемая с водой сухая шпатлевка универсального применения	Однокомпонентный полимермодифицированный цементный раствор с волокнистыми наполнителями	Однокомпонентный полимермодифицированный цементный раствор с волокнистыми наполнителями	Готовая к применению полимермодифицированная цементная краска	Однокомпонентный полимермодифицированный цементный раствор с волокнистыми наполнителями
ОБЪЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ	Здания	Здания	Здания	Здания	Здания
НАЗНАЧЕНИЕ	Внутренний и внешний ремонт небольших неровностей бетона, силикатного кирпича, известково-цементной или цементной штукатурки, строительных плит	Ремонт мелких повреждений, а также для отделки участков, отремонтированных крупнозернистым раствором Финнсеко-КЛ 30	Ремонт угловых трещин балконных платформ, повреждений бетонных блоков и прочий ремонт больших дефектов бетона	Для противокоррозионной защиты раскрытой долблением и очищенной от ржавчины стальной арматуры перед заполнением ремонтным раствором Финнсеко	Создание ровной подложки перед окраской для чистого, обработанного, например, пескоструйкой бетона
РАСХОД					ок. 4 кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя ок. 2 мм
БЛЕСК					
ЦВЕТ		Серый	Серый	Оранжевый	Серый/ белый
ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА	В отвердевшем состоянии обладает водоотталкивающими свойствами и выдерживает забивание гвоздей и завинчивание болтов. Внимание! Не рекомендуется использовать под известковую краску	Содержит дополнительные противосадочные, улучшающие тиксотропию и адгезию компоненты. Защищает бетон, уменьшая проникновение влаги и углекислоты	Содержит дополнительные противосадочные, улучшающие тиксотропию и адгезию компоненты. Защищает бетон, уменьшая проникновение влаги и углекислоты	Содержит противокоррозионные пигменты	Уплотняет и защищает бетонную поверхность от карбонизации и влаги. Образует ровную подложку для последующего покрытия
ТАРА	1,25 кг	Мешок 25 кг	Мешок 25 кг	2 кг	Мешок 25 кг

# КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

НАЗВАНИЕ	АКВАКОУТ 100 ЭПОКСИДНАЯ КРАСКА	АКВАКОУТ ЭПОКСИДНЫЙ ЛАК	БЕТОЛЮКС КРАСКА ДЛЯ ПОЛА	НОВОПОКС ЛП ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ	НОВОПОКС П ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ ЛАК
<b>Тип</b>	Двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска	Двухкомпонентный водоразбавляемый эпоксидный лак	Уретано-алкидная краска на растворителях	Двухкомпонентное эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей	Двухкомпонентный эпоксидный лак, не содержащий растворителей
<b>ОБЪЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	Подвергающиеся умеренному механическому и химическому воздействию полы в складских помещениях, а также в гаражах, на лестничных клетках, в подвалах, в помывочных и т.д.	Подвергающиеся умеренному механическому и химическому воздействию полы в складских помещениях, а также в гаражах, на лестничных клетках, в подвалах, в помывочных и т.д.	Подвергающиеся умеренному механическому и химическому воздействию полы в складских помещениях, а также в гаражах, на лестничных клетках, в подвалах, в помывочных и т.д.	Бетонные полы и особенно полы балконов, от покрытия которых требуется высокая стойкость и влаго- и газонепроницаемость	Грунтование бетонных полов и полов балконов под покрытие Новопокс ЛП
<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	Окраска старых и новых бетонных полов, а также бетонных поверхностей, ранее окрашенных красками для бетонных полов	Пылесвязывание и лакировка старых и новых бетонных полов	Окраска внутренних и наружных крытых бетонных, а также деревянных, древесностружечных и металлических поверхностей. Наружные металлические поверхности загрунтовать противокоррозионной грунтовкой	Покрытие старых и новых бетонных полов и полов балконов	Пропитывание и грунтование старых и новых бетонных полов и полов балконов
<b>РАСХОД</b>	При грунтовке – 5–7 м <sup>2</sup> /л, при окраске – 7–10 м <sup>2</sup> /л	При грунтовке – 6–8 м <sup>2</sup> /л, при окраске – 9–11 м <sup>2</sup> /л	Бетонные полы 7–9 м <sup>2</sup> /л, металлические и деревянные поверхности 9–11 м <sup>2</sup> /л	Толщина слоя 0,3мм – расход покрытия ок. 3 м <sup>2</sup> /л; толщина слоя 0,5мм – расход покрытия ок. 2 м <sup>2</sup> /л; толщина слоя 2,0мм – ок. 2л готовой к применению массы / м <sup>2</sup>	При грунтовке – 4–8 м <sup>2</sup> /л, при вторичной грунтовке – 6–10 м <sup>2</sup> /л
<b>БЛЕСК</b>	Высокоглянцевый	Высокоглянцевый	Глянцевый	Высокоглянцевый	Высокоглянцевый
<b>ЦВЕТ</b>	Согласно каталогам "Покрытия для полов" и "Тиккурила Симфония"	Бесцветный	Согласно каталогам "Покрытия для полов" и "Тиккурила Симфония"	6 цветов согласно каталогу "Покрытия для полов"	Бесцветный
<b>ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА</b>				Саморазглаживающееся покрытие, имеет хорошую износостойкость	В разбавленном виде хорошо впитывается в поры бетона, уплотняя подложку и обеспечивая сцепление покрытия с подложкой
<b>ТАРА</b>	Двойная упаковка 0,9 л (0,6+0,3); 2,7 л (1,8+0,9); 9 л (6,0+3,0) содержит отвердитель и базис	Двойная упаковка 2,0 л (1,0+1,0); 8,0 л (4,0+4,0) содержит отвердитель и базис	0,9 л, 2,7 л, 9 л, 18 л	Двойная упаковка 2,8 л (2,0+0,8) и 7,0 л (5,0+2,0) содержит лак и отвердитель	Двойная упаковка 2,7 л (1,8+0,9) и 7,5 л (5,0+2,5) содержит лак и отвердитель