

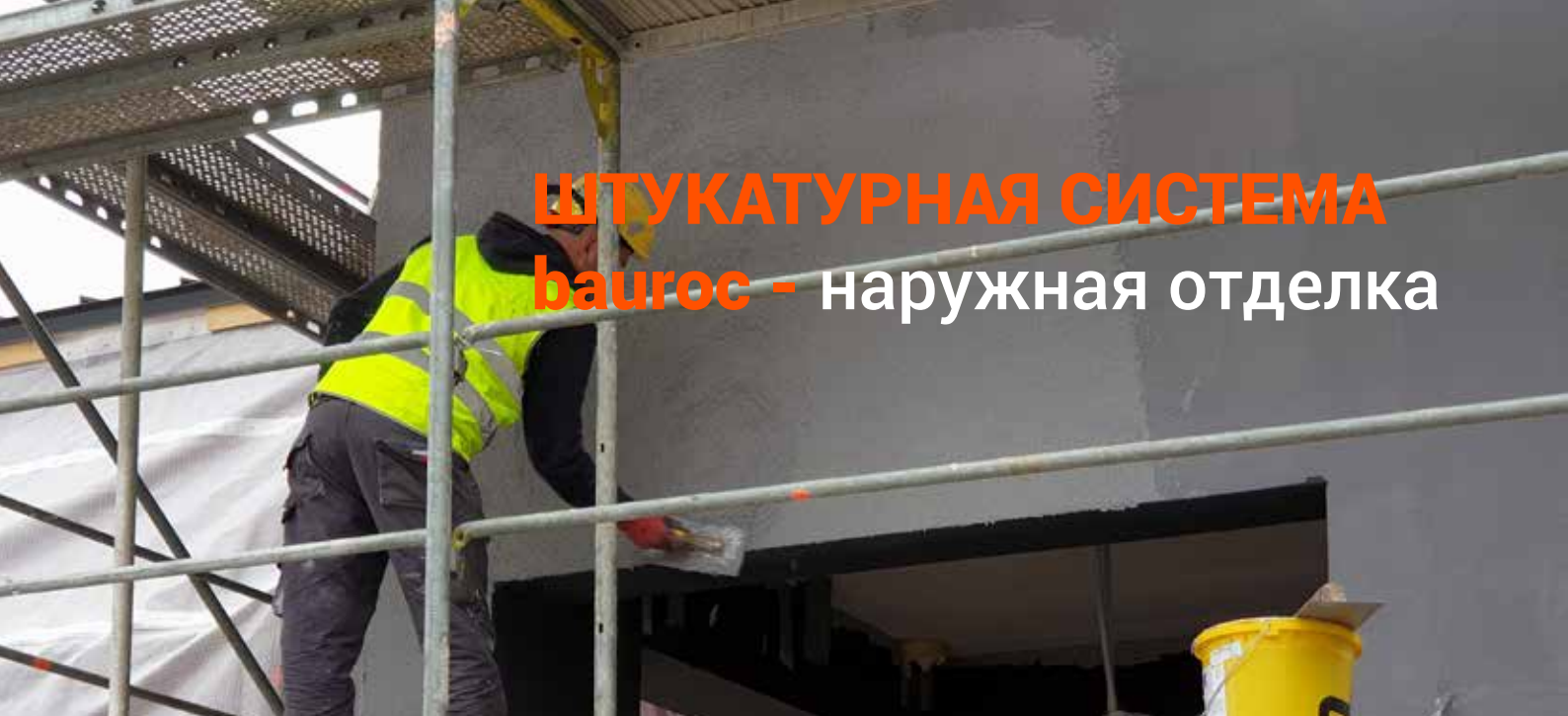
bauroc

ПОВСЮДУ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



ШТУКАТУРНАЯ СИСТЕМА BAUROC
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

ШТУКАТУРНАЯ СИСТЕМА bauroc - наружная отделка



Bauroc предлагает штукатурные смеси для отделки стен из газобетона. Одна и та же продукция подходит как для внутренней, так и для наружной отделки.

Варианты наружной отделки

Первая рекомендация – использовать комплексную наружную отделку: на стену из блоков bauroc наносится слой ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКИ bauroc толщиной как минимум 10 мм, армированный подходящей армирующей сеткой. На базовую штукатурку в один слой наносится ОТДЕЛОЧНАЯ ШТУКАТУРКА bauroc. ОТДЕЛОЧНАЯ ШТУКАТУРКА bauroc имеет белый цвет, структура поверхности зернистая («барашек»), размер зерна наполнителя до 2 мм.

Если вместо белой стены вы выбираете цветную, то после высыхания ОТДЕЛОЧНУЮ ШТУКАТУРКУ bauroc следует покрасить фасадной краской, подходящей для минеральной

наружной штукатурки, например, Caparol Sylitol Finish 130 или Caparol ThermoSan.

Для получения поверхности стены с другой структурой, можно на 10мм слой ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКИ bauroc нанести отделочную штукатурку других производителей. Готовая штукатурка даёт возможность выбора различных структур, кроме этого её можно тонировать (колоровать). Необходимо придерживаться инструкций конкретного производителя отделочной штукатурки и следить, чтоб используемая штукатурка обладала хорошей паропроницаемостью.

1. Кладка bauroc
2. Адгезионная грунтовка - bauroc PRIMER
3. Выравнивающий слой, мин. 10 мм
 - 3.1. ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА bauroc, толщина слоя порядка 7мм
 - 3.2. Армирование - Стекловолоконная сетка 160 г/м², например, Capatect Gewebe 650/110
 - 3.3. bauroc KERGALUSKRONV, kihi paksus ca 3mm
4. Финишная отделка – ОТДЕЛОЧНАЯ ШТУКАТУРКА bauroc
5. При необходимости покраска фасадной краской в два слоя



Требования, предъявляемые к базовой поверхности

Поверхность отделяемой блочной стены должна быть ровной, чистой и очищенной от пыли, равномерно сухой и светлой. В стене не должно быть дыр или трещин, а также выступающих над поверхностью засохших подтеков клея.

Требования, предъявляемые к температуре и влажности воздуха

Во время отделочных работ необходимо выполнять следующие требования:

Температуры воздуха и базовой поверхности как во время выполнения работ, так и во время высыхания и отверждения смеси не должны пускаться ниже +5 °С или подниматься выше +30 °С. Рекомендованная температура выше +10°С.

Свеже оштукатуренные поверхности следует защищать от слишком быстрого испарения воды из смеси. Также нужно следить за тем, чтобы только что оштукатуренные поверхности были защищены от прямых солнечных лучей и сильного ветра.

Следует избегать выполнения отделочных работ в условиях высокой относительной влажности воздуха (более 80%), поскольку высокий уровень влажности воздуха значительно замедляет процесс отверждения и высыхания штукатурной смеси.

Оштукатуривание наружных стен в принципе не должно производиться на морозе, но в случае крайней необходимости фасад здания следует закрыть термостойкими ограждениями и обеспечить под ними стабильную температуру воздуха не ниже + 5 °С до полного отверждения нанесенных на стену штукатурных слоев.

Выполнение работ

Контроль соответствия требованиям перед началом отделочных работ

Проверьте соответствие базовой поверхности, а также соответствие температуры и влажности воздуха предъявляемым требованиям.

Если базовая поверхность не соответствует требованиям, предъявляемым к условиям отделочных работ, выполните необходимые дополнительные работы. При необходимости очистите стену от грязи. Заполните более крупные дефекты в стене РЕМОНТНОЙ СМЕСЬЮ **bauroc**, более мелкие дефекты, такие, например, как вертикальные швы между сложенными на сухую блоками, следует заполнить ШПАТЛЕВКОЙ **bauroc** (приготовьте более густую смесь!) или КЛЕЕМ ДЛ

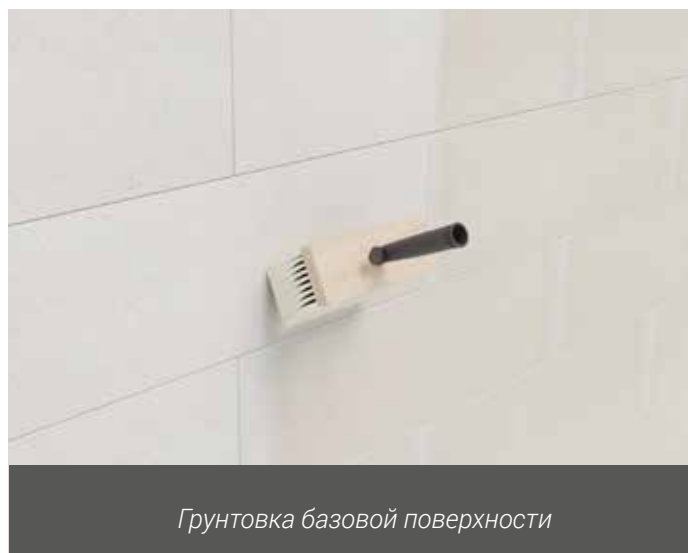
ГАЗОБЕТОНА **bauroc**. Сгладьте выступающие неровности ТЕРКОЙ **bauroc**. Отставшую пыль удалите щеткой или пылесосом. Если базовая поверхность намокла, то следует дать ей тщательно просохнуть перед оштукатуриванием.

Если требования, предъявляемые к температуре и влажности воздуха, не выполняются тщательно на протяжении всего периода отделочных работ, в том числе во время высыхания отделочных слоев, то примите необходимые меры по выполнению этих требований или дождитесь погодных условий, подходящих для выполнения работ.

Грунтовка базовой поверхности

Адгезионная грунтовка **bauroc PRIMER** снижает водопоглощение газобетонной базовой поверхности и обеспечивает адгезию между основанием и нанесенным на него слоем смеси. Для грунтовки используйте рабочий раствор, смешав содержащийся в канистре концентрат с водой в пропорции 2 объемные части **bauroc PRIMER** и 1 объемная часть воды.

Наносите грунтовку на поверхность при помощи малярного валика, кисти или щетки равномерным слоем по всей поверхности до полного намокания базовой поверхности. Не грунтуйте под прямыми солнечными лучами, во время дождя или сильного ветра. Защищайте загрунтованные поверхности от слишком быстрого высыхания. Грунтовочные работы следует выполнять непосредственно перед штукатурными работами. При нормальных температурах загрунтованная поверхность пригодна для оштукатуривания примерно через 12 часов.



Грунтовка базовой поверхности

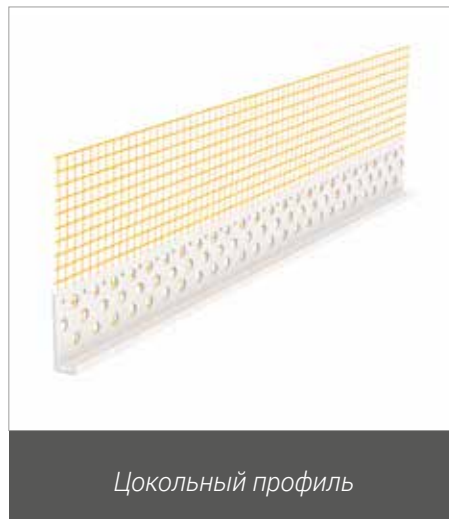
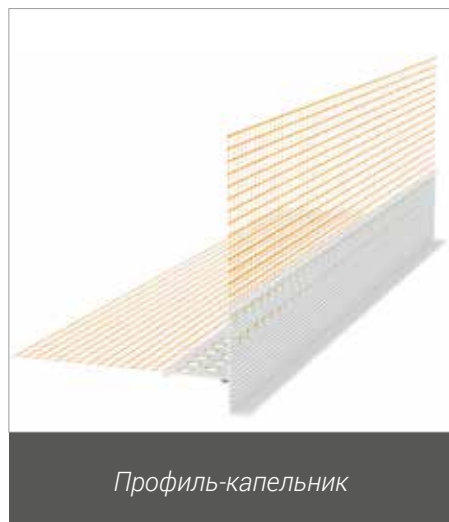
Установка штукатурных профилей

Затем для диагонального армирования углов проемов поместите вырезанные из стекловолоконной армирующей сетки полоски размером 30x40 см. А также специальные вертикальные и горизонтальные угловые профили из ПВХ с сеткой в наружные углы и при необходимости отлив на цоколь. На оконных и дверных откосах устанавливаются специальные сборные профили из ПВХ со стекловолоконной

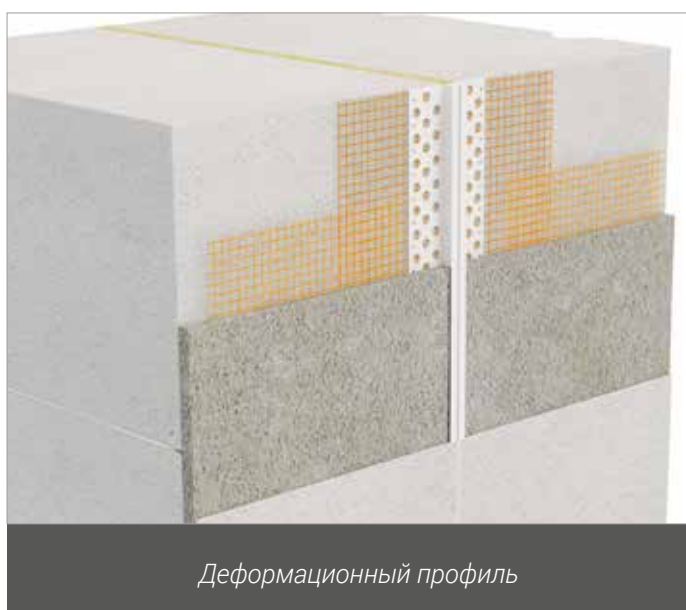
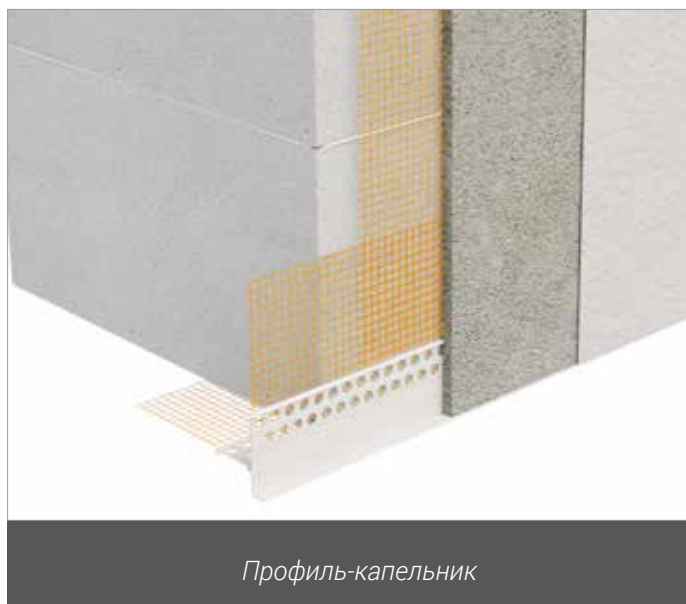
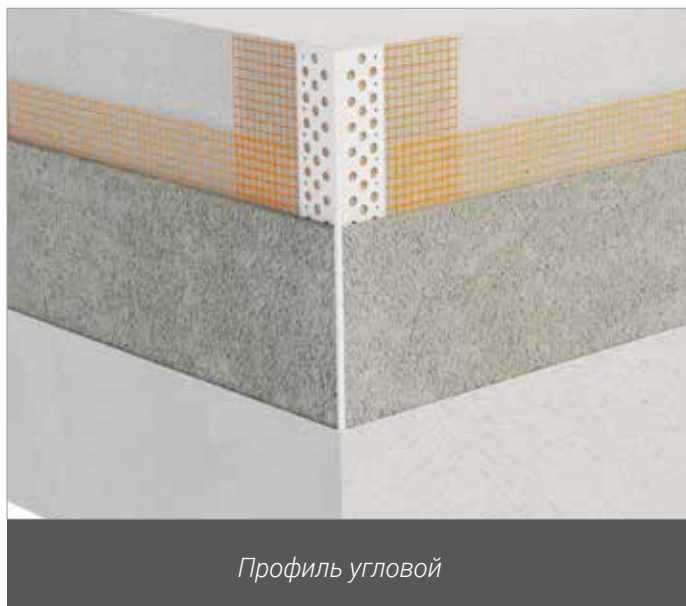
сеткой, приклеиваемые на оконные и дверные рамы. Для того чтобы отрезать нужный размер, используйте подходящие ножницы. Для приклеивания профилей подходит ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА bauroc.

При выборе высоты профиля необходимо учитывать толщину базовой штукатурки, которая составляет 10мм.

Штукатурные профили



Места применения штукатурных профилей



Приготовление штукатурной смеси

Содержимое упаковки ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКИ baugoc (25 кг) смешивается с 6-7 л чистой воды и при помощи строительного миксера на низких оборотах перемешивается до получения однородной массы. Время смешивания должно составлять ориентировочно 5 минут. Готовой смеси дать постоять около 5 минут и затем еще раз тщательно

перемешать. При необходимости во время перемешивания можно добавить еще немного воды, чтобы отрегулировать консистенцию. Время использования готовой смеси около 2,5 часов.

Обязательно прочитайте точные инструкции по изготовлению смеси на упаковке продукта.

Нанесение штукатурного слоя

Базовая поверхность обязательно должна быть предварительно загрунтована, и адгезионная грунтовка должна тщательно высохнуть.

Наиболее оптимальный метод – нанесение на базовую поверхность смеси, изготовленной из ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКИ baugoc при помощи насоса для штукатурки. Таким образом при однократном нанесении сразу достигается равномерный слой необходимой толщины и позднее обрабатывать этот слой проще и быстрее.

Можно выделить два наиболее распространенных метода нанесения вручную:

- при традиционном методе нанесения при помощи ковша или кельмы достигается лучшая адгезия и получаются более толстые слои;
- при нанесении шпателем или гребнем для обеспечения необходимой толщины слоя следует использовать гребень подходящего размера.



Нанесение штукатурки при помощи насоса



Нанесение штукатурки вручную

Штукатурная смесь наносится на поверхность в два слоя. Первый слой раствора штукатурки следует наносить на 2/3 от общей толщины слоя, то есть 7 мм. Затем для армирования следует установить стекловолоконную сетку внахлест. Минимальное наложение сеток друг на друга в вертикальном направлении должно составлять 10 см (на сетке, как правило, для ориентирования обозначается необходимая ширина наложения). Горизонтальные соединения следует делать внахлест с наложением мин. 20 см. **Методы установки сетки:**



1. После нанесения первого слоя смеси следует выровнять его зубчатым гребнем, рельефная структура поверхности упрощает процесс погружения армирующей ткани в слой штукатурки.

2. и 3. Армирующую сетку из стекловолокна следует устанавливать показанным на фото способом и, разглаживая шпателем, равномерно вдавливать в слой смеси.

До того, как первый слой затвердеет, следует нанести второй слой смеси по методу «мокрый по мокрому» на 1/3 общей толщины, то есть около 3 мм. Слой штукатурки, армированной стекловолокном, должен после затвердевания действовать как единый однородный слой, в котором армирующая ткань находится в первой трети толщины от внешней поверхности. **Важно! Общая толщина слоев базовой штукатурки должна составлять не менее 10 мм!**

После достаточного отверждения штукатурки поверхность при необходимости можно дополнительно разгладить.

Деформационные швы

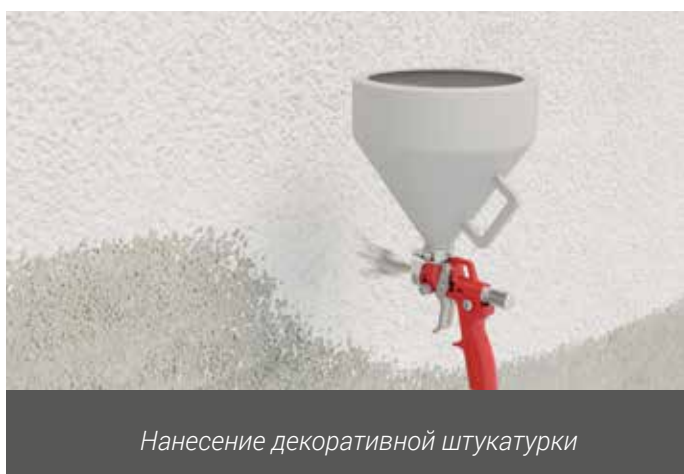
Стыки между плоскостями и внутренними углами из различных материалов (например, кирпичные стены + стены из блоков bauroc), а также стыки без однорядной перевязки и деформационные стыки, оставленные в кирпичной кладке, необходимо накрыть специальным деформационным профилем для швов, который утапливается в слой

1. Кладка bauroc
2. Адгезионная грунтовка - bauroc PRIMER
3. Деформационный профиль
4. Выравнивающий слой, ЛЁГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА bauroc
5. Армирование - Стекловолоконная сетка 160 г/м², например, Capatect Gewebe 650/110.
6. ОТДЕЛОЧНАЯ ШТУКАТУРКА bauroc

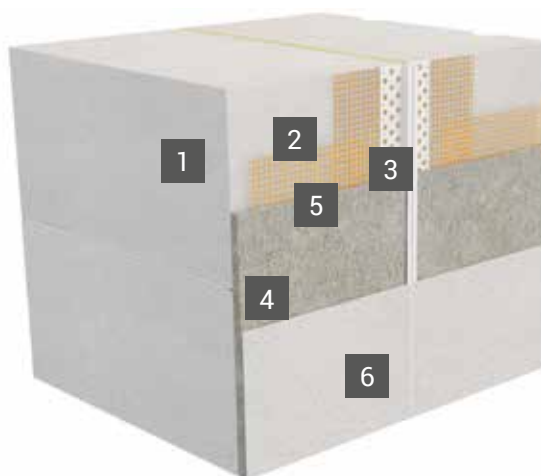
Финишная отделка

На затвердевшую ЛЕГКУЮ БАЗОВУЮ ШТУКАТУРКУ bauroc наносится слой ОТДЕЛОЧНОЙ ШТУКАТУРКИ bauroc. Обработанная таким образом поверхность - белого цвета. Структура штукатурной поверхности зависит от использованных средств труда.

Перед нанесением декоративной штукатурки проверьте, чтобы предварительно оштукатуренная поверхность была максимально гладкой, без неровностей и дырочек. При необходимости неровности оштукатуренной поверхности можно срезать шпателем, трещины и дырочки заполнить ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ или ШПАТЛЕВКОЙ bauroc.



Нанесение декоративной штукатурки



Если стена только что оштукатурена, то грунтовать базовую поверхность перед нанесением декоративной штукатурки не нужно. После перерывов в работе более 4 недель (например, после зимнего перерыва в строительстве) поверхность базовой штукатурки следует загрунтовать при помощи малярного валика средством Caparol Putzgrund 610. Дайте загрунтованной поверхности просохнуть в течение 12 часов.

Смесь ОТДЕЛОЧНОЙ ШТУКАТУРКИ bauroc наносится на поверхность при помощи штукатурной машины или кельмы из нержавеющей стали и разглаживается по высоте зерен:



Штукатурная машина

Толщина слоя зависит от размера зерен штукатурки – у ОТДЕЛОЧНОЙ ШТУКАТУРКИ *baugoc* это 2 мм. Штукатурка наносится на фасад, начиная с нижнего края и продвигаясь вверх. Оштукатуривание следует планировать по такому принципу, чтобы штукатурить один участок за раз. Если работа прерывается, то места перехода остаются видны. В местах, где перехода невозможно избежать, для разделения следует использовать подходящую малярную ленту. Вертикальные переходы следует планировать, например, за водосточными трубами. Сразу после нанесения штукатурки для ее структурирования (придания фактуры) следует тереть ее поверхность пластиковой или полиуретановой гладилкой, совершая равномерные движения. Структура оштукатуренной поверхности зависит от используемых

инструментов, поэтому на одной и той же поверхности следует использовать одни и те же инструменты. Для получения равномерной структуры поверхности цельные поверхности следует обрабатывать за один раз и делать это одному и тому же работнику, чтобы избежать различий, обусловленных разным «почерком». Штукатурку можно разглаживать только пока она еще достаточно мокрая. Разглаживая штукатурку, следует постоянно очищать пластиковую поверхность гладилки от цементного молочка, это необходимо для получения задуманного рисунка. При нанесении штукатурки на стену краскопультом достигается зернистая фактура и без разглаживания пластиковой гладилкой.



Разглаживание штукатурки



Структурирование поверхности

Окрашивание фасада

Чтобы обеспечить долговечность ОТДЕЛОЧНОЙ ШТУКАТУРКИ *baugoc*, мы рекомендуем дополнительно окрашивать оштукатуренную поверхность. Окрашивать оштукатуренную поверхность можно после ее достаточного отверждения, при нормальных условиях не ранее, чем по прошествии 7-10 дней после нанесения штукатурки. Слишком раннее нанесение краски в дальнейшем может привести к появлению в красочном слое темных или светлых пятен.

Для окрашивания использовать силикатную фасадную краску (*Caparol Sylitol Finish 130*) или силиконовую фасадную краску (*Caparol ThermoSan*). Перед окрашиванием следует загрунтовать поверхность грунтовкой *Capagrund Universal*, чтобы обеспечить лучшее сцепление между декоративной штукатуркой и краской. Грунтовка колеруется в светлые тона. Грунтовать следует при помощи малярного валика, принципы нанесения такие же, как при окрашивании. Дать загрунтованной поверхности просохнуть в течение 12 часов.

- Тщательно перемешайте краску.
- Перед покрасочными работами продумайте последовательность работ, как и в какое время какой участок фасада красить. Закройте все поверхности, которые могут испачкаться, пленкой.
- Окрашивайте по направлению от верхней части фасада к нижней.
- Наносите краску на поверхность при помощи малярного валика однородным слоем так, чтобы не образовывались подтеки.
- Всегда красьте в 2 слоя, промежуток между нанесением

первого и второго слоя должен составлять не менее 24 часов.

- При необходимости для первого слоя краску можно немного разбавить, добавив в нее воды до 10% от объема. После этого краску следует тщательно перемешать.
- Не разделенные поверхности, то есть целые части, следует окрашивать за раз по методу «мокрый по мокрому».
- Чтобы получить равномерный тон фасада (прежде всего это касается темных тонов), рекомендуется не расходовать сразу всю краску, а примешать до ¼ объема используемого ведерка с краской к следующему ведерку с краской.



Покраска фасада

Продукты системы ШТУКАТУРНЫХ СМЕСЕЙ

bauroc PRIMER (АДГЕЗИОННАЯ ГРУНТОВКА)

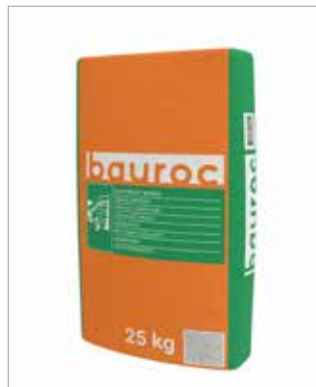


bauroc PRIMER - это средство для грунтовки стен из газобетона перед оштукатуриванием и шпаклеванием, подходящее как для внутренних, так и для наружных работ. После высыхания бесцветный.

- Плотность ок. 1,1 кг/дм³.
- Расход концентрата 0,1 – 0,35 л/м², в зависимости от впитывающей способности базовой поверхности.

- Поставляется в виде концентрата в 10-литровых пластиковых канистрах, на полном поддоне 50 канистр. Для применения разбавить концентрат водой в соотношении 2 объемные части bauroc PRIMER и 1 объемная часть воды.
- Хранить в прохладном месте, но защищать от замерзания! Срок хранения 12 месяцев. Дату изготовления смотрите на упаковке.

ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА bauroc



ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА bauroc – это минеральная армируемая легкая штукатурка для создания базового слоя на финишном слое кладки из газобетона, подходящая как для внутренних, так и для внешних условий. ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА bauroc – это армируемая штукатурная смесь с известью и цементом в качестве связующего

вещества и высококачественными минеральными добавками, благодаря которым она обладает очень хорошей эластичностью.

- Плотность отвердевшей смеси в сухом состоянии: 1,1-1,3 кг / дм³
- Предел прочности при сжатии спустя 28 дней: CS II
- Прочность сцепления: >0,10 Н / мм², FP: B
- Теплопроводность λ_{10, dry}: ≤0,33 Вт/(м · К), (P=50%, EN 1745 табличное значение)

ШПАТЛЕВКА bauroc

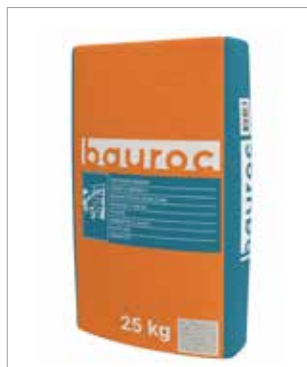


ШПАТЛЕВКА bauroc – это мелкозернистая финишная шпатлевка для равномерного оштукатуривания кирпичной кладки, неровных базовых поверхностей или основной штукатурки как в сухих, так и во влажных помещениях, как во внутренних, так и в наружных условиях.

- Максимальный размер зерна 0,2 мм

- Плотность отвердевшей смеси в сухом состоянии: 1,4-1,5 кг / дм³
- Предел прочности при сжатии спустя 28 дней: CS IV
- Прочность сцепления: >0,40 Н / мм², FP: A,B
- Теплопроводность λ_{10, dry}: ≤0,45 Вт/(м · К), (P=50%, EN 1745 табличное значение)
- Норма расхода ок. 1,4–1,5 кг/м²/мм.

ОТДЕЛОЧНАЯ ШТУКАТУРКА bauroc



ОТДЕЛОЧНАЯ ШТУКАТУРКА bauroc – это минеральная декоративная штукатурка для наружных работ со структурой бороздчатой штукатурки.

- Размер зерна 2 мм
- Плотность отвердевшей смеси в сухом состоянии: 1,6-1,7 кг / дм³
- Предел прочности при сжатии: CS IV

- Прочность сцепления с бетоном: > 0,3 Н / мм², FP: A,B
- Теплопроводность λ_{10, dry}: ≤0,61 Вт/(м · К), (P=50%, EN 1745 табличное значение)
- Капиллярное водопоглощение: W1
- Коэффициент паропроницаемости, μ: ≤ 25
- Норма расхода: зависит от сложности объекта и почерка мастера. На больших объектах с прямыми стенами расход составляет от 2,9 кг/ м², в случае более сложных объектов реальный расход может составлять 3,5... 4 кг/ м².

bauroc

ПОВСЮДУ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Bauroc AS

Väike-Männiku tn. 3

11216 Tallinn

www.bauroc.ee