

bauroc
KÕIKJAL EHTUSES



ШТУКАТУРНАЯ СИСТЕМА BAUROC
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА



Baugoc предлагает штукатурные смеси для отделки стен из газобетона, подходящие как для внутренней, так и для наружной отделки. Если говорить о внутренней отделке, то продукты baugoc подходят как для сухих, так и для влажных помещений.

Варианты внутренней отделки

Рекомендация номер один: благодаря гладкой поверхности блоков, точным размерам и кладке с тонким клеевым швом стены, правильно сложенные из блоков baugoc, не нуждаются в выравнивающем оштукатуривании, им достаточно лишь нанесения шпатлевки baugoc. Условием является тщательно подготовленная базовая поверхность, в которой все горизонтальные и вертикальные швы между блоками до краев заполнены клеем и стена выровнена путем шлифовки. При таком варианте толщина окончательного слоя шпатлевки составляет около

5 мм и слой шпатлевки нуждается в армировании специальным армирующим материалом (сетка, ткань). Шпатлевка наносится на стену в два слоя, сначала более толстый слой толщиной 3-4 мм, в который вдавливается армирующая ткань или сетка, и затем наносится дополнительный слой шпатлевки толщиной 1-2 мм. Сетка должна находиться в верхней трети толщины слоя. ШПАТЛЕВКА baugoc - это мелкозернистая финишная шпатлевка, которую можно наносить на армирующий слой под краску.

1. Кладка baugoc
2. Адгезионная грунтовка - baugoc PRIMER
3. Армированный слой шпатлевки, около 4 мм
 - 3.1. ШПАТЛЕВКА baugoc, толщина около 3 мм
 - 3.2. Армирование - стекловолоконная армирующая сетка, подходящая для использования в тонком слое шпатлевки. Рекомендованный вес сетки 160 г/м².
 - 3.3. ШПАТЛЕВКА baugoc, толщина около 1-2 мм.
4. Финишная отделка - краска или другое покрытие, например, обои



Если базовая поверхность не идеальна, то для выравнивания стен следует использовать ЛЕГКУЮ БАЗОВУЮ ШТУКАТУРКУ **bauroc**, нанося ее слоем толщиной не менее 5 мм, и дополнительно выровнять оштукатуренную поверхность слоем ШПАТЛЕВКИ **bauroc** толщиной ок. 2 мм. Слой базовой штукатурки требует укрепления армирующей сеткой.

1. Кладка **bauroc**
2. Адгезионная грунтовка - **bauroc PRIMER**
3. Армированный слой шпатлевки, около 4 мм
 - 3.1. ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА **bauroc**, толщина слоя ок. 3-4 мм
 - 3.2. Армирование – к примеру, стекловолоконная сетка **Capatect Gewebe 650/110**
 - 3.3. ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА **bauroc**, толщина слоя ок 1-2мм.
4. ШПАТЛЕВКА **bauroc**, тщательно выровненный слой мелкозернистой шпатлевки перед покраской, толщина слоя ок. 2 мм.
5. Финишная отделка - краска или другое покрытие, например, обои

В случае окрашиваемых стен перед покраской следует еще раз зашпаклевать поверхности ШПАТЛЕВКОЙ **bauroc**.



Требования, предъявляемые к базовой поверхности

Поверхность отделываемой 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 работ по внутренней отделке необходимо выполнять следующие требования:

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

Свеже оштукатуренные или зашпатлеванные поверхности следует защищать от слишком быстрого испарения воды из смеси. Поэтому только что оштукатуренные или зашпатлеванные поверхности нельзя сушить тепловентилятором или инфракрасными обогревателями. Также нужно следить за тем, чтобы только что оштукатуренные или зашпатлеванные поверхности были защищены от прямых солнечных лучей и сквозняков.

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

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 уложенными на сухую блоками, следует заполнить шпатлевкой или КЛЕЕМ ДЛЯ 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, тщательно не выполняются на протяжении всего периода отделочных работ, в том числе во время отверждения отделочных слоев, то примите необходимые меры по выполнению этих требований. К примеру, если через окно на обрабатываемую поверхность могут попадать прямые солнечные лучи, то на период выполнения отделочных работ накройте окно рассеивающим свет или затеняющим материалом.

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 концентрат из канистры 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. 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.

Установка профилей для усиления углов в помещениях

Затем установите вертикальные и горизонтальные специально предназначенные для внутренних работ профили для усиления углов из оцинкованного листового металла – общераспространенные универсальные продукты. Чтобы отрезать необходимый размер, используйте подходящий режущий инструмент. Для приклеивания профилей подходит либо ЛЕГКАЯ БАЗОВАЯ ШТУКАТУРКА **bauroc** либо ШПАТЛЕВКА **bauroc**.



Приготовление шпатлевки и штукатурки

Смесь из упаковки со ШПАТЛЕВКОЙ **bauroc** или ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ **bauroc** (25 кг) смешивается 6-7 л чистой воды и при помощи строительного миксера на низких оборотах замешивается в однородную массу. Чтобы получить более толстый армирующий слой из ШПАТЛЕВКИ **bauroc**, изготовьте более густую массу с меньшим количеством воды (6 л), для гладкого слоя под покраску изготовьте более жидкую смесь с большим количеством воды (7 л). 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, чтобы отрегулировать консистенцию, можно добавить еще воды. Время использования готовой смеси около 2,5 часов.

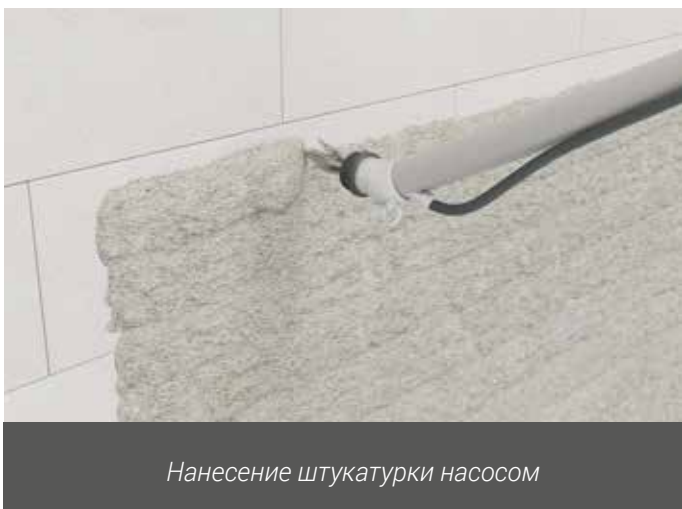
Обязательно прочитайте точные инструкции по изготовлению смеси на упаковке продукта.

Нанесение армированного слоя штукатурки или шпатлевки на базовую поверхность

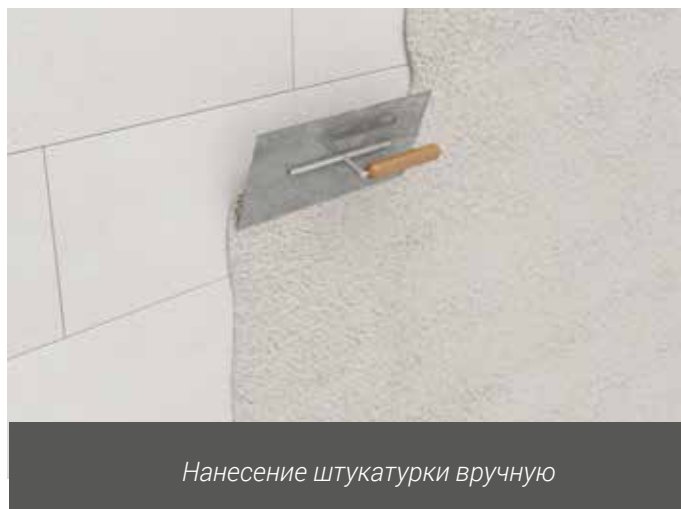
Наиболее оптимальный метод – нанесение на базовую поверхность смеси, изготовленной из ШПАТЛЕВКИ *baugoc* или ЛЕГКОЙ БАЗОВОЙ ШТУКАТУРКИ *baugoc* при помощи насоса для штукатурки / краскопульта. Таким образом при однократном нанесении достигается равномерный слой необходимой толщины и позднее обрабатывать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

При нанесении вручную использовать шпатель или зубчатый шпатель. Для сплошного шпатлевания больших площадей подходит шпатель или гладилка шириной 35-45 см.

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



Нанесение штукатурки насосом



Нанесение штукатурки вручную

Первый слой шпатлевки следует наносить на 2/3 от общей толщины слоя, то есть 3-4 мм. После этого для армирования установите внахлест стекловолоконную сетку и до отверждения первого слоя следует нанести по методу «мокрый по мокрому» второй слой смеси на 1/3 от общей толщины, то есть 1-2 мм. Сетка должна находиться в верхней трети толщины слоя.

Армирующую сетку следует выбирать в соответствии со смесью, например стекловолоконная сетка 160 г/

м² подходит как для штукатурки, так и для шпатлевки. 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 ее нужно выровнять. Для выравнивания смеси штукатурки использовать зубчатый шпатель с мелкими зубцами, рельефная структура поверхности упрощает процесс погружения армирующей сетки в слой штукатурки. Смесь шпатлевки выравнивать при помощи шпателя.

2. и 3. Армирующую сетку из стекловолокна следует устанавливать показанным на фото способом и при помощи шпателя равномерно вдавливать в слой смеси.

До отверждения первого слоя следует нанести второй слой по методу «мокрый по мокрому», поскольку нанесенный на базовую поверхность слой шпатлевки или штукатурки, армированный стекловолоконной сеткой, после отверждения должен представлять собой единый однородный слой. Толщина армированного слоя шпатлевки должна быть ок. 5 мм, толщина армированного слоя штукатурки должна быть не менее 5 мм.

Нанесение гладкого слоя шпатлевки под покраску

После отверждения и высыхания армирующего слоя на стену следует нанести тонкий, толщиной 1-2 мм, слой мелкозернистой шпатлевки и разгладить его. Если однократного шпатлевания недостаточно, необходимо нанести на стену дополнительный слой мелкозернистой шпатлевки и тщательно выровнять ее после отверждения. В качестве финишного слоя мелкозернистой шпатлевки хорошо подходит ШПАТЛЕВКА *bauroc*.

Перед нанесением слоя шпатлевки необходимо визуально оценить, достаточно ли затвердел нижний слой штукатурки или шпатлевки. В нормальных условиях слой штукатурки должен затвердеть в течение одного дня, а шпатлевание можно начинать на следующий день после оштукатуривания. Если из-за простоя в работе перерыв между шпатлеванием и оштукатуриванием составляет более 4 недель, то перед нанесением шпатлевки поверхность штукатурки необходимо дополнительно загрунтовать подходящей адгезивной грунтовкой, например *Caparol Putzgrund 610*.



Выравнивание слоя шпатлёвки

Разглаживание шпатлевки

После выравнивания и непродолжительного высыхания шпатлевки поверхность разгладить гладилкой из нержавеющей стали или губчатой гладилкой. Затем после высыхания стену следует отшлифовать, используя наждачную бумагу (номер 150 или 180). После шлифовки удалить шлифовальную пыль. Зашпатлеванная и отшлифованная поверхность под покраску или под обои должна быть ровной и очищенной от пыли.

Финишная отделка

Поверхность, обработанная ШПАТЛЕВКОЙ *bauroc*, в нормальных условиях готова к покраске примерно через 7 дней. На зашпатлеванную поверхность сначала наносится грунтовка и только затем основная краска как минимум в два слоя.

Соединительные швы между перпендикулярно расположенными стенами, стыки между потолками и стенами, соединительные швы между стенами из различных материалов, стыки между оконными или дверными коробками и другие возможные углы и соединения должны быть заполнены / уплотнены подходящим герметиком, например, подходящей для окрашивания акриловой массой. Акриловая масса наносится на поверхность после грунтовки, поскольку сцепление между поверхностью шпатлевки и акрилом может быть недостаточным.

Краски для внутренней отделки, подходящие для



Разглаживание шпатлевки

ШПАТЛЕВКИ *bauroc*, например

- CAPAROL Samtex 3 E.L.F, тускло-матовая моющаяся краска, соответствует классу 2 «стойкая к мытью» стандарта DIN 53 778
- CAPAROL Samtex 7 E.L.F, шелково-матовая моющаяся краска, соответствует классу 2 «стойкая к мытью» стандарта DIN 53 778
- CAPAROL Samtex 10 E.L.F, шелково-матовая моющаяся краска, соответствует классу 1 «очень стойкая к мытью» стандарта DIN 53 778
- CAPAROL Samtex 20 E.L.F, шелково-гляцевая моющаяся краска, соответствует классу 1 «очень стойкая к мытью» стандарта DIN 53 778

Отделка потолков

Потолки, построенные из ПОТОЛОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ **bauroc**, можно шпаклевать и красить так же, как стены из блоков **bauroc**. ШПАТЛЕВКУ **bauroc** следует наносить на поверхность потолка тонким слоем при помощи краскопульта. Длинные стыки потолочных панелей, образованные скошенными краями панелей, не рекомендуется выравнивать штукатуркой перед нанесением шпатлевки, так как существует опасность появления хорошо заметной трещины над стыком панелей в плоском потолке. В случае со скошенными стыками панелей соответствующий риск отсутствует, поскольку, даже если трещина в дне шва появится, она не будет видна.

Продукты системы ШТУКАТУРНЫХ СМЕСЕЙ

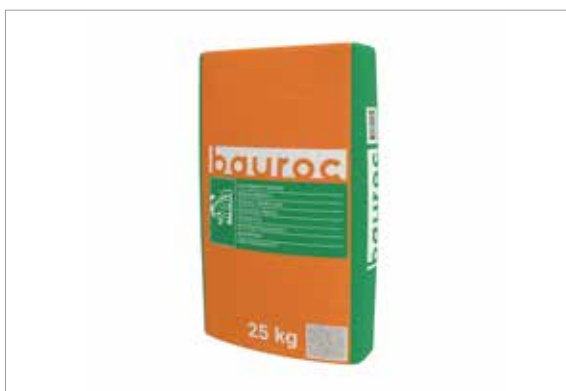
bauroc PRIMER (АДГЕЗИОННАЯ ГРУНТОВКА)



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)

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)
- Норма расхода ок. 1,4–1,5 кг/м²/мм.

bauroc
ПОВСЮДУ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Bauroc AS
Väike-Männiku tn. 3
11216 Tallinn
www.bauroc.ee