



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ТД МАРСЕЛ»

119146, г. МОСКВА, 1-я Фрунзенская ул., дом 3А, стр. 1 пом.76
ИНН 7704321081 КПП 770401001

+7 495 258-41 64/65/66
www.plasterwall.ru

Инструкция по нанесению микроцемента STUC DECO FS 200, STUC GRANITO FS 100 производителя STOOPEN&MEEUS (Бельгия)

- **Подготовка стен под микроцемент:** как под покраску.

СНиП 3.04.01-87, п.3.12. Стены должны быть ровные, гладкие, стабильные, без наплывов, царапин, трещин и повреждений.

-**Подготовка стяжки пола:** как под паркет штучный.

Стяжка пола должна быть ровной, гладкой, стабильной, без трещин, наплывов. Перепад по уровню на 2 п. м. не более 2мм. СНиП 3.04.01-87, п. 4.24.

-**Подготовка монолитного бетонного основания лестничной конструкции:** ступени должны быть ровные, стабильные, гладкие, без трещин, наплывов. Подступенок должен примыкать к ступени под прямым углом. На край ступени рекомендуем заказчику монтировать металлический декоративный уголок (если монолитное основание ступени не совсем стабильно, уголок – это защита кромки ступени от сколов).

Полный пирог нанесения микроцемента на поверхности:

1. На поверхность нанести валиком 1 слой универсального грунта .
2. Нанесение микроцемента должно быть в 2 слоя (если микроцемент наносится на керамическую плитку, то нужно наносить 3 слоя материала);
3. Защитное покрытие (определяется в зависимости куда наносится микроцемент, определение защиты приведено ниже в статье «Защита микроцемента»).

Расход материалов:

* нанесение на поверхности 1 слоя универсального грунта валиком.

Расход: 200 грамм /1 кв. м.

**Микроцемент STUC с нанесением в два слоя, расход: 1 кг/1 кв. м.

*** Пигмент Dragon (сухой порошок) , весом 400 грамм добавляется в микроцемент Stuc , количество пигмента зависит какая интенсивность цвета вам нужна:

2,5% интенсивность цвета - 1 банка пигмента весом 400 грамм на (16 кг Stuc)

5% интенсивность цвета - 2 банки пигмента: 2шт. x 400 грамм = 800 грамм на (16 кг Stuc)

7,5 % интенсивность цвета - 3 банки пигмента: 3 шт. x 400 грамм = 1 200 грамм на (16 кг Stuc).

Больше трёх банок пигмента нет смысла добавлять, так как цвет уже не поменяется.

Для нанесения микроцемента на поверхности Вам необходимо:

1. Миксер – обязательно используйте миксер с плоскими лопастями, как на фотографии;



2. Дрель – для размешивания материала.
3. Венецианская кельма – это, пожалуй, самый удобный и универсальный инструмент для нанесения микроцемента STUC.



4. Маленький шпатель – используется для распределения материала на плоскости венецианской кельмы.

Будьте внимательны, в процессе работы, края кельмы затачиваются до остроты бритвы!!!

5. Ведро – используйте ведро, в котором поставляется микроцемент STUC.
6. Чистая вода – второй компонент для получения рабочей смеси.

Приготовление микроцемента Stuc к нанесению :

В ведре 16 кг микроцемента Stuc в виде сухого порошка. Нужно подготовить 5,6л воды, что составляет 35% от сухой массы микроцемента.

Порядок действий при подготовке материала для нанесения на поверхности:

1. Налить в ведро 5,6 литра чистой воды .

2. В отдельной ёмкости хорошо **размешать** пигмент с водой (воду взять из общего количества из ведра) и **дать настояться** в течении 20 минут
3. Ещё раз размешать пигмент с водой, чтобы все частицы пигмента растворились и вылить в общий объём воды.
4. Добавить часть материала в виде сухого порошка и тщательно перемешать миксером до однородной массы
5. Добавить оставшуюся часть материала и так же тщательно перемешать.
6. Дать постоять около 15 минут, что бы вышли пузырьки воздуха

Микроцемент готов к применению.

Материал каменеет если его не выработать в течении 3-6 часов. Время работы с материалом зависит от температурного режима и относительной влажности в помещении.

Нанесение материала на поверхности:

1. Наносите первый слой материала венецианской кельмой , даёте материалу высохнуть 24 часа (**необходимая фактура и рисунок задается в первом слое и проявится после нанесения второго слоя**).
2. На следующий день наносим второй слой, через 3-5 часов материал будет уже сухой на отлип. Если материал наносится на пол, то ходить по полу можно уже на следующий день. Но не рекомендуется носить и ставить тяжелые предметы.
3. Во время работы при необходимости материал нужно перемешивать миксером **без добавления воды**. После окончания работы инструмент промыть водой, не допускать засыхания.

Описание нанесения микроцемента .

Микроцемент STUC наносится на любые ровные, твёрдые и стабильные поверхности.

Первый слой. Не требует особого мастерства, но нужно помнить, что рисунок заданный в первом слое проявится при нанесении второго слоя. Необходимо нанести равномерно тонким слоем по всей поверхности и дать высохнуть. Если есть существенные наплывы от кельмы, их лучше сгладить. **Так как весь рисунок первого слоя будет проявлен при заглаживании второго слоя.** В общем, это тоже можно использовать в своих художественных интересах.

Второй слой. наносится кельмой «назбир» и заглаживаем поверхность.

***Время высыхания:** Ходить по поверхности возможно через 24 часа. Полная кристаллизация материала STUC происходит через **7 ДНЕЙ**. При работе с микроцементом температура воздуха в помещении должна быть от +8 до + 25 градусов по Цельсию, относительная влажность в помещении от 42 до 60%.

Полностью высохший материал можно шлифовать если есть в этом необходимость, шлифовкой можно придать дополнительную гладкость и бархатистость материалу, но при этом цвет и рисунок становится более ярко-выраженным. Применять нужно шлиф-машинку со шлифовальной шкуркой с зерном 120.

Защита микроцемента STUC:

Срок нанесения защитных покрытий зависит от области применения микроцемента:

*Нанесение лака на **СТЕНЫ** (без прямого попадания воды) возможно через 48 часов после нанесения последнего слоя микроцемента.

** Нанесение **ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ** в помещения (с прямым попаданием воды) или на пол, лестницы, мебель возможно через **7 ДНЕЙ** (после кристаллизации микроцемента STUC) .

Обязательные условия : Перед нанесением защитного покрытия все поверхности должны быть чистыми, обеспыленными.

Защитные покрытия определяются в зависимости где будет эксплуатироваться микроцемент:

Вариант №1 : Нанесение лака на стены в помещениях без прямого попадания воды:
рекомендуется нанесение в два слоя водного лака валиком.
Расход 100 грамм / 1 кв. м. при однократном нанесении.

Вариант №2 : в помещениях с прямым попаданием воды или на пол, лестницы, мебель
рекомендуется наносить защитное покрытие в комплексе материалами KIILTO :
1 слой грунтовочным лаком «Forme». Фасовка: 5 литров
2 и 3 слой (возможен 4 слой если это помещения с попаданием жира) 2-ух компонентным лаком «OPAL», обладающий высокой износостойкостью. Фасовка: компонент А: 4,5 литра + компонент В (отвердитель): 0,5 литра.
Итого: А+В = 5 литров. Расход: 1л/ 10 кв.м. при однократном нанесении материала.

- 1) 1 слой - грунтовочный лак «Forme» на покрытие пола и лестниц , или на поверхности во влажных помещениях, рекомендуется наносить в один слой валиком :**
расход :1 л/10 кв. м. Перед нанесением грунтовочного лака все поверхности должны быть чистыми и без пыли.

Для работы подходит малярные валики с шубками на полиакриловой основе (ворс 8 мм).

- 2) На следующий день после грунтовочного лака «Forme» можно покрывать поверхности 2-ух компонентным лаком «OPAL» (обязательно проверить высох ли грунтовочный лак, только на сухую поверхность возможно нанесение защитного лака).**
. Компонент А: 4,5 литра + компонент В (отвердитель): 0,5 литра. Итого А+В = 5 литров.
Расход: 1л/ 10 кв. м. при однократном нанесении валиком.
* Степенью блеска: матовый(10), полуматовый (20) и полуглянцевый (55) – степень блеска определяет покупатель.
*Рекомендуется покрытие в 2 слоя, фасовка 5л/ 25 кв. м.

При нанесении на пол и влажные помещения, покрываем 3-4 слоя.

Для работы подходит валик на основе микроволокна (идеален для лаков на водной основе).

Размешать отвердитель компонент «В» с лаком Kiilto Opal компонент «А».

Размешивать нужно материал на нанесение 1 слоя защиты, для этого нужно вам знать точную площадь покрытия. **В разведенном виде материал живет до 6 часов.** 500 грамм отвердителя компонента «В» – это 11% к основной массе лака 4500 грамм компонента «А». При смешивании материалов на один слой покрытия нужно соблюдать эту пропорцию!!!!

Инструкция смешивания 2-ух компонентов лака:

- 1) Вылить отвердитель в емкость с лаком.
- 2) Тщательно взбалтывать емкость с лаком в течение не менее 30 секунд.
- 3) Дать лаку отстояться 5-10 минут.
- 4) Выполнить финишное лакирование лаком «Орал» в 1 слой используя валик или кисть.

Не закрывать банку с лаком после добавления в нее отвердителя! (в результате реакции отвердителя и главного компонента в качестве побочного продукта образуется небольшое количество углекислого газа) !!!!!

- 5) На следующий день после нанесения первого слоя лака (убедится, что 1-ый слой лака высох, только на высохшую поверхность нанести второй слой лака, придерживаясь инструкции по нанесению 1 слоя лака). Нанесение второго слоя лака рекомендуется не более чем через 48 часов после нанесения 1 слоя лака.
- 6) Температура в помещении при нанесении грунтовочного и 2-ух компонентного лака должна быть +18/24 градусов по Цельсию и относительная влажность 40-60% в помещении.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Избегать попадания на кожу и подверженности воздействию свежих Продуктов, использовать защитные перчатки. Ознакомиться с паспортом безопасности продуктов.