

Утверждаю
Директор по развитию
Ю.А. Богданова
«25» *апреля* 2011 г.

Цементная штукатурка

Назначение

Штукатурка для выравнивания стен с целью последующего финишного шпаклевания. Применяется для работ по кирпичной кладке, бетону (старше 6 месяцев), железобетону, газобетону, пенобетону*, старым цементным и цементно-песчаным штукатуркам. Рекомендуются для фасадных и цокольных работ.

Для машинного и ручного нанесения.

Технические характеристики

Цвет	серый
Максимальная фракция песка	до 1,25 мм
Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 10 мм	16-18 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения	25 мм
Максимальная толщина нанесения при частичном выравнивании	35 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	3 часа
Затирка допускается через	5 часов
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25 °С
Марочная прочность	M 100
Прочность на сжатие (через 28 суток)	10 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,4 МПа
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °С
Морозостойкость	F 50

*при условии соответствующей подготовки основания

Состав

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные добавки, модифицирующие полимерные добавки.

Подготовка основания

Основание должно быть очищено от пыли, грязи, масляных пятен – всего, что может ухудшить сцепление материала. Подготовленное основание перед нанесением штукатурки следует обработать грунтовкой «PRIMER» или «TIEFGRUNT» и высушить в течение 1 часа. Сильно впитывающие основания (например, ячеистый бетон) следует грунтовать дважды. Бетон, железобетон и другие маловпитывающие основания рекомендуем обработать Bergauf Beton Kontakt.

Перед оштукатуриванием крупные трещины, пустые швы кирпичных кладок рекомендуется за трое суток до основного оштукатуривания заделать штукатуркой.

Внимание!

В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможны следующие последствия: быстрое схватывание раствора (сокращение времени на подрезку и затирание штукатурного слоя), трещинообразование и снижение прочности затвердевшего раствора.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При машинном нанесении:

1. Засыпать сухую смесь в приемный бункер.
2. Установить начальный расход воды*.
3. Довести консистенцию раствора до необходимой, путем регулирования уровня расхода воды.

* Уровень расхода воды зависит от марки и модели машины.

При ручном нанесении:

1. Затворить смесь водой (от +10 до +25 °С) в пропорции:
Сухую смесь постепенно добавляют в воду.
 - на 1 кг смеси – 0,20 – 0,23 л воды;
 - на 30 кг смеси – 6,0 – 6,9 л воды.

2. Перемешать до получения однородной массы*.

*Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности – возможно образование бугров.

3. Подождать 3-5 минут, пока закончатся все химические реакции.
4. Перемешать повторно.

ПРИ ТОЛСТОСЛОЙНОМ НАНЕСЕНИИ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ, УКАЗАННОЕ НА УПАКОВКЕ

Порядок работы

1. Нанести основной слой необходимой толщины, но не превышающий 25 мм.
2. Снять излишки правилом, выровнять поверхность.
3. Окончательно затереть поверхность можно уже через 4-5 часов (сроки приведены из расчета толщины наносимого слоя 25 мм).

Внимание! Если требуемая толщина выравнивания больше 25 мм, необходимо наносить штукатурку слоями с просушиванием каждого. Количество слоев – не более 3-х. Толщина первого слоя не более 25 мм, каждого последующего – не более 20 мм. Если требуемая толщина выравнивания более 60 мм, используйте армирующую металлическую сетку. Время просушивания каждого слоя – не менее 3-5 дней.

При использовании штукатурных станций учитывать, что готовый раствор не должен находиться в смесителе и шлангах в неподвижном состоянии более 180 минут.

Техника безопасности

Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

Разработано:

Продукт-менеджер

«*В*» *сервис* 2012 г.



Ильченко М.В.

Согласовано:

Начальник исследовательского центра

«*до*» *сервис* 2012 г.



Цукер П.А.