

# MASCHINEN-GLÄTTPUTZ 651

## Машинная гипсовая штукатурка

### Характеристика:

Штукатурный раствор заводского изготовления в виде сухой смеси строительного гипса, минеральных наполнителей, гидратной извести, а также специальных легких модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор с очень высокой производительностью штукатурных работ.

### Назначение:

Гипсовая штукатурка 651 предназначена для однослойного машинного оштукатуривания стен и перекрытий внутри жилых, общественных и других зданий, в помещениях с относительной влажностью воздуха в процессе эксплуатации не выше 70 %. Может использоваться на соответствующим образом подготовленных перекрытиях и стенах из обычного и ячеистого бетона, кирпича и керамических блоков, известково-песчаных (силикатных) кирпичей и блоков и т.д.

### Технические данные:

Состав: строительный гипс, гидратная известь, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность сухой смеси: около 0,9 г/см<sup>3</sup>

Прочность на сжатие:  $\geq 2,5$  МПа

Предел прочности при изгибе:  $\geq 1,0$  МПа

Адгезия к основанию:  $\geq 0,3$  МПа

Коэффициент теплопроводности  $\lambda$ : около 0,58 В/мК

Коэффициент паропроницаемости  $\mu$ : около 10

Зернистость: до 1,2 мм

### Рабочие данные:

Грунтующие средства: BETONGRUND 310, HAFTGRUND-K 311

Средняя толщина штукатурки: 10 мм (минимум 8 мм)

Рабочая температура: (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C

Время высыхания штукатурки: в среднем 10 дней (в зависимости от толщины штукатурки, влажности и температуры в помещении, а также вентиляции)

Пропорции смешивания с водой: около 16 литров воды на 30 кг сухой смеси

Расход: около 1,0 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя штукатурки

Производительность: 100 кг сухой смеси = около 105 л свежего раствора

Время обработки: 180 минут

### Способ применения

**Подготовка основания:** Рекомендуется приступать к оштукатуриванию после усадки, сжатия или высыхания кирпичных стен или иных бетонных элементов, т.е. по истечении как минимум 2-3 месяцев в случае кирпичных стен и 4-6 месяцев в случае бетонных стен. Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, не подвергающимся переменным нагрузкам, ровным, чтобы не пришлось наносить излишне толстый слой штукатурки. Основания должны быть очищены от пыли, сажи, жиров, грязи, антиадгезионных средств, красок, излишков кладочного раствора и т.д. Плотные и не впитывающие основания, т.е. бетонные стены и элементы, следует

загрунтовать средством BETONGRUND 310, которое образует контактный слой (мост) между накладываемой штукатуркой и основанием, и оставить до высыхания. На сильно впитывающие основания следует первоначально нанести слой средства TIEFGRUND LMF 301 или HAFTGRUND-K 311, разбавив его в зависимости от впитывающей способности основания, а затем равномерно распределяя по поверхности, предназначенной для оштукатуривания. Сложные основания и места соединений различных строительных материалов следует укрепить армирующей сеткой, которую утопить на 1/3 при минимальной толщине штукатурки 15 мм. Все открытые металлические элементы следует защитить от коррозионного воздействия гипса. Окна, дверные коробки, обогреватели и т.д. можно закрыть строительной пленкой. До начала работы следует укрепить все угловые конструкционные элементы.

**Подготовка материала к работе:** Сухую смесь затворить соответствующим количеством чистой холодной воды, механически перемешивая до получения однородной, без комков массы, редкой консистенции. Замесив первую партию раствора, надо проверить ее консистенцию. При необходимости можно корректировать количество добавляемой воды. Установленную пропорцию разбавления с водой следует запомнить (записать), чтобы следующая партия раствора была приготовлена в точно такой же пропорции. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

**Способ применения:** Для выполнения внутренних работ следует использовать штукатурные агрегаты в соответствии с инструкцией эксплуатации. На предварительно подготовленную стену наносим штукатурку необходимой консистенции горизонтально сверху вниз при максимальной подаче воды в штукатурный агрегат. Перерывы при набрасывании не должны превышать 10 минут. Наложивший слой гипсовой штукатурки стянуть и затем выровнять правилом типа „h“ сразу же после нанесения, а после частичного предварительного схватывания раствора можно приступить ко второму стягиванию и выравниванию штукатурки, заключающемуся в получении необходимой ровной поверхности и углов с помощью трапециевидного правила. В последней фазе схватывания штукатурки необходимо оштукатуренную поверхность подвергнуть „губкованию“, т.е. штукатурку увлажнить и затереть теркой с мягкой пористой поверхностью. Когда поверхность штукатурки станет матовой, можно приступить к окончательному этапу – получение гладкой поверхности с помощью металлической гладилки или шпателя из нержавеющей стали. Перед покраской, оштукатуриванием или укладкой керамической плитки высохшую штукатурку следует загрунтовать подходящим для накладываемого материала грунтующим средством для гипсовой штукатурки. Влажность штукатурки не должна превышать 1 %. Штукатурку нельзя затирать, шлифовать или выглаживать войлоком, если она предназначена для последующей укладки керамической плитки. После окончания работы оштукатуренное помещение следует обязательно провентилировать, особенно при выполнении работ в холодное время года, чтобы раствор не затвердевал в условиях высокой влажности

# MASCHINEN-GLÄTTPUTZ 651

Машинная гипсовая штукатурка

воздуха! Но в то же время необходимо беречь свежую штукатурку от воздействия сквозняков и мороза!

**Очистка инструментов:**

Чистой водой, сразу после окончания работы.

**Хранение:**

До 3 месяцев от даты изготовления, в сухих местах и в неповрежденной заводской упаковке.

**Упаковка:**

Мешки по 30 кг на поддонах по 40 штук.

**Меры предосторожности:**

Во время работы пользоваться соответствующими защитными средствами! В случае контакта массы с глазами или кожей место контакта сразу же промыть водой. При появлении на коже постоянного раздражения или при попадании смеси в глаза следует обратиться к врачу.

**Ссылка на документ:**

PN-B-30042:1997 «Гипсовые смеси. Гипсовая шпатлевка, гипсовая штукатурка и гипсовый клей».

**Дата обновления:**

05/2007