bergauf M-TEH BAU

ШТУКАТУРКА ГИПСОВАЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания		
Кирпичная кладка		■
Бетон, железобетон		■
Ячеистый бетон		■
Цементная, цементно-известковая штукатурка		■
Гипсовая штукатурка		■
Гипсокартон		■
ГКЛ швы		☒
Сфера работ		
Внутренние работы	Нормальная влажность	■
	Повышенная влажность	☒
Наружные работы	Фасад	☒
	Цоколь	☒
Качество поверхности		
Под декоративную штукатурку с фракцией ≥ 1 мм²		■
Под декоративную штукатурку с фракцией < 1 мм²		■
Под текстурные обои		■
Под тонкие обои		■
Под финишную шпаклевку		■
Под фактурную покраску		■
Под керамическую плитку[1]		☒
Способ нанесения		
Ручной		■
Машинный		■

■ Применение продукта рекомендовано без ограничений.
☒ Применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Вяжущее	Гипс
Максимальная фракция	0,63 мм
Характеристики применения	
Расход[3] сухой смеси на 1 м² при слое 10 мм	~ 9,5–10,5 кг
Минимальная толщина нанесения	10 мм
Максимальная толщина нанесения	25 мм
Максимальная толщина нанесения при частичном выравнивании	35 мм
Начало схватывания растворной смеси	Не ранее 60 мин
Время полного набора прочности (при t = +20 °С)	28 суток
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +25°С
Характеристики эксплуатации	
Прочность на сжатие (через 7 суток)	Не менее 2 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 7 суток)	Не менее 0,3 МПа
Температура эксплуатации	От 0 до +50 °С

[1] При условии использования гидроизоляционной мастики под плиточные облицовки HYDRO–TEC MEMBRANE.
[2] При условии грунтования грунтовкой типа Bergauf BETON KONTAKT для декоративных штукатурок на основе цемента.
[3] Расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений. На расход сухой смеси прямое влияние оказывают следующие факторы:
– величина перепада по вертикальной и горизонтальной поверхности;
– количество воды затворения (при максимальном количестве воды расход смеси минимален);
– форма миксера и скорость замешивания смеси;
– показатель впитываемости основания.

Внимание! Гипсовые сухие смеси могут быть различного цвета, от белого до серого и даже до бежевого. Это объясняется наличием природных примесей в гипсовом камне. Цвет смеси никак не влияет на ее характеристики.

СОСТАВ

Гипсовое вяжущее, перлитовый наполнитель, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 8 месяцев от даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ Р 58279. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.
Внимание! Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.

Официальный партнер Специальная Олимпиада России Свердловская область

Член Союза производителей сухих строительных смесей

Компания ООО «Бергауф Строительные Технологии» включена в Перечень системообразующих организаций российской экономики

4 607151 088817

Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 58279
Дата изготовления: см. на упаковке

Сухая смесь растворная мелкозернистая гипсовая штукатурная легкая для внутренних работ ручного и механизированного нанесения ГОСТ Р 58279.

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии» Индекс изготовителя:
БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», 422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, 32а.
БМ – ООО «Бергауф Марусино», 630512, Россия, Новосибирская область, м.р–н Новосибирский, с.п. Криводановский сельсовет, тер 2–я Промышленная зона, зд. 15.
БН – ООО «Бергауф Невьянск», 624192, Россия, Свердловская область, Невьянский р–н, 86 км автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», 453105, Россия, Республика Башкортостан, г.о. город Стерлитамак, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2, стр.1.
БЧ – ООО «Бергауф Чаусы», 213206, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Чаусы, ул. Красноармейская, 60.
Для прочих индексов изготовителем продукции является ООО «Бергауф Строительные Технологии».

M-TEH BAU гипс гипсі
Қолдану саласы: негіз түрі: кірпіш қалау, Бетон, темірбетон, қуысты бетон, цемент, цемент-әк сылақ, гипс сылақ, гипс картон, ЦЖТ, АЗТ.
Жұмыс саласы: Ішкі жұмыстар.
Қалыпты ылғалдылық; бетінің сапасы: үлкен дәндері бар сәндік сылақтың астында ≥ 1 мм; Үлкен дәндері бар сәндік сылақтың астында < 1 мм; текстуралы тұсқағаз астында; жұқа тұсқағаз астында; шыбықтың астында; бояу астында.
Жағу тәсілі: қолмен; техникалық сипаттамалары: өнімнің сипаттамалары; Түсі: Ақ; тұтқырлығы: Гипс; Максималды крупнозернистость: дейін 0,63 мм / сипаттамалары жағу: 10 мм қабаты кезінде құрғақ қоспаның шығыны 1 м² жер: ~ 9,5-10,5 кг; ең төменгі жағу қалыңдығы: 10 мм; ең жоғарғы жағу қалыңдығы: 25 мм ең жоғарғы жағу кезінде ішінара тегістеу: 35 мм; жарамдылығы дайын ерітінді ашық ыдыста қолдануға: 60 мин.; толық ұстау уақыты (кезінде t = +20°С): 28 тәулік; негіздің температурасы: +5-тен +25°С. пайдалану сипаттамалары.
Қысу беріктігі (7 тәуліктен кейін): кемінде 2 МПа; иілу беріктігі(7 тәуліктен кейін): кемінде 0,3 МПа.
Құрамы: гипс, ұсақ құм, перлит толтырғышы, минералды толтырғыштар, модификацияланған полимерлі қоспалар.
Қоспаны сумен араластырудың үйлесімі (+5-тен +25°С-қа дейін): құрғақ қоспасы біртіндеп суға қосылады.
Қоспаның 1 кг үшін 0,5 – 0,54 литр су, қоспаның 30 кг үшін 15 – 16,2 литр су.
Біртекті қоспа пайда болғанша араластырыңыз.
Барлық химиялық реакциялар аяқталғанша 5 минут күтіңіз.
Сақтауға.Құрғақ үй-жайда және жабық зауыт қаптамасында кепілдік сақтау мерзімі дайындалған күнінен бастап 8 айды құрайды.
Өнімдер ООО «Бергауф Строительные Технологии» тапсырысымен өндірілген
Свердлов облысы, Екатеринбург, Шейнкмана көшесі, 75. Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99);
E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Перед началом работ убедитесь, что оконные и дверные проемы закрыты, в помещении нет сквозняков, температура воздуха в пределах от +5 до +25 °С и такой температурный режим сохраняется в помещении в течение не менее чем 5 дней перед началом работ и 3 дней после нанесения.
2. Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017.
3. Поверхность основания должна быть очищена от грязи и пыли, лакокрасочных покрытий, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
4. Все трещины, глубокие выбоины в основании, пустые швы кирпичных кладок необходимо за сутки до начала проведения работ по оштукатуриванию расшить, очистить от пыли, обработать грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT или Bergauf PRIMAGRUNT и заполнить густо разведенной смесью Bergauf M–Teh BAU.
5. Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Bergauf AQUAGRUNT, TIEFGRUNT или PRIMAGRUNT.
6. Сухие и сильновпитывающие основания (например ячеистый бетон) необходимо прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Работы по оштукатуриванию следует проводить не ранее чем через 4 часа. Бетон, железобетон и другие маловпитывающие основания рекомендуется обработать грунтовкой Bergauf BETON KONTAKT.
7. **Внимание!** В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения штукатурки и снижение прочности затвердевшего раствора.
8. **ПРИ ТОЛСТОСЛОЙНОМ НАНЕСЕНИИ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ, УКАЗАННОЕ НА УПАКОВКЕ.**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА для ручного нанесения

1. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
2. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:
– на 1 кг смеси – 0,5–0,54л воды;
– на 30 кг смеси – 15–16,2 л воды.
3. Перемешать до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 800 в минуту.
4. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
5. Повторно перемешать.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА для механизированного нанесения

1. Засыпать сухую смесь в приемный бункер.
2. Установить начальный расход воды. Количество воды для сухой смеси определяется типом машины для нанесения и консистенцией, необходимой для работы. Расход воды выставляется таким образом, чтобы получить консистенцию штукатурки, аналогичную получаемой при затворении смеси вручную, указанным на упаковке количеством воды.
3. Довести консистенцию раствора до необходимой путем регулирования уровня расхода воды.
4. При машинном нанесении необходимо учитывать, что готовый раствор не должен находиться в смесителе и шлангах в неподвижном состоянии более 60 минут.

ПОРЯДОК РАБОТ

1. Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
2. Работы необходимо производить в соответствии с СП 71.13330.2017. Маяки установить на гипсовую смесь Bergauf M–TEH BAU.
3. После приготовления раствора равномерно распределить его между маяками с помощью штукатурного ковша, кельмы или шпателя. Толщина нанесения должна превышать высоту маяка на 1–3 мм.
4. После набрасывания раствора необходимо произвести его выравнивание с помощью h–образного правила.
5. Правило поставить на маяки, после чего без отрыва от маяков протягивать его снизу–вверх, держа под углом 60°.
6. Остатки смеси, оставшиеся на правиле, убрать мастерком, шпателем или металлической теркой и использовать повторно.
7. После того как штукатурка начнет схватываться (примерно через 120–160 минут после приготовления раствора), произвести подрезку при помощи трапециевидного правила.
8. Правило поставить на маяки, после чего без отрыва от маяков протягивать его снизу–вверх, держа правило под углом 60°. Запрещается повторно использовать остатки смеси, оставшиеся на правиле.
9. Для создания поверхности, пригодной для приклеивания обоев, штукатурку необходимо заглянцевать через 15–20 минут после подрезки.
10. Пошаговая инструкция глянцевания поверхности:
– проверьте готовность поверхности к глянцеванию. Поверхность должна быть твердой, при сильном нажатии на ней должны оставаться незначительные следы, штукатурка должна быть сырой, при прикосновении к штукатурке пальцами на коже будет ощущение сырости и прохлады. На этой стадии штукатурка уже обладает прочностью;
– налейте в ведро чистую воду (температурой от +5 до +25 °С);
– губчатую терку обильно смочите водой (но не отжимайте) и затирайте поверхность круговыми движениями. Поверхность нужно увлажнять равномерно;
– при помощи металлического шпателя загладьте поверхность широкими движениями до ровного состояния.
11. **Внимание! Если требуемая толщина выравнивания больше 25 мм, необходимо наносить штукатурку слоями. Количество слоев – не более трех. Толщина первого слоя не более 20 мм, каждого последующего – не более 15 мм. Для нанесения второго слоя еще не затвердевший первый слой «начесать» штукатурным гребнем в форме ласточкиного хвоста. Второй слой штукатурки наносится только после высыхания первого слоя.**
12. В период твердения первые сутки избегать сквозняков, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания штукатурки и появления трещин.
13. Поверхность пригодна для окраски, наклеивания обоев и финишного шпаклевания через 5–7 суток для слоя 15–20 мм при температуре 20 °С и влажности воздуха 60%. При увеличении толщины слоя и уменьшении температуры время высыхания штукатурки увеличивается.

С более подробной информацией по выполнению штукатурных работ Вы можете ознакомиться в видеоинструкции на сайте www.bergauf.ru . Поверхность штукатурки не рекомендуется оставлять без финишного покрытия.

В случае возникновения претензий по качеству просим вас сообщать по адресу:
ООО «Бергауф Строительные Технологии», Свердловская обл, г. Екатеринбург,
ул. Шейнкмана, 75, service@bergauf.ru, +7(343)278-52-94.
Требуется консультация по работе со смесями? Тел. 8-800-200-0989
Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях больше? www.bergauf.ru

M-TEH BAU Gypsum plaster for mechanical application
Scope of application: brickwork, concrete and reinforced concrete, cellular concrete, cement plaster, lime cast, gypsum plaster, gypsum board. Scope of application: interior works at normal humidity. Surface quality: for decorative plaster with grain size ≥ 1 mm, for decorative plaster with grain size < 1 mm, for textured wallpaper, for thin wallpaper, for finishing puttying, for texture painting. Method of application: manual, mechanical.
Application specifications: dry pack mortar consumption per 1 m² with a 10 mm thick layer- ~ 9.5–10.5 kg; minimum thickness of application –10 mm, maximum thickness of application – 25 mm, maximum thickness of application with partial leveling – 35 mm, initial setting time of mortar mix – at least 60 minutes, full strength gaining time (at t = +20 °C) – 28 days, base temperature required for works – from +5 to +25 °C. Operation characteristics: compression strength (after 7 days) – at least 2 MPa, strength of adhesion to the base (after 7 days) – at least 0.3 MPa, operating temperature – from +0 to +50 °C.
Composition: Gypsum binder, perlite filler, mineral fillers, modifying polymeric additives. Preparing mortar mix for manual application. Use only clean containers and tools for mortar mix preparation.
Attention! The properties of the product are guaranteed only if the mortar mix tempering ratios and the mortar preparation procedure are strictly observed. Temper the mix with water (from +5 to +25 °C) in the following ratio (the dry pack mix must be added to the water gradually): 0.5–0.54 liters of water per 1 kg of mix; 15–16.2 liters of water per 30 kg of mix. Stir until a homogeneous mix is obtained. Wait for 5 minutes for all chemical reactions to complete. Stir the mix once again.
Preparing mortar mix for mechanical application: Pour the dry pack mortar into a receiving hopper. Set the initial water flow rate. Bring the mortar consistency to the required grade by adjusting the water flow rate. Safety precautions: Avoid contact of material with eyes and respiratory tract.
Storage: The warranty storage life in a dry room and a sealed factory package is 8 months from the date of production.
Products manufactured by order of LLC Bergauf Construction Technologies 75, Sheinkmana st., Yekaterinburg, Russian Federation, 620014. Tel.: +7 (343) 278-52-94 (95-99);
E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru