bergauf

UNTER BAU

	25 кг
СРОК ГОДНОСТИ	Не менее 12 месяцев со дня изготовления
РАСХОД	5,0–5,75 л

ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА. СМЕСЬ СУХАЯ ШТУКАТУРНАЯ ТЯЖЕЛАЯ РУЧНОГО И МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ КП IV, F50 ГОСТ 33083-2014.

НАЗНАЧЕНИЕ

Цементная штукатурка UNTER BAU предназначена для выравнивания и оштукатуривания оснований из бетона и железобетона, кирпичной кладки (керамический и силикатный кирпич), ячеистого бетона (пено- и газобетон), керамических блоков (поризованные), также возможно применение на цементную штукатурку. Максимальная толщина нанесения до 25 мм. Имеет высокую марочную прочность М100. Подходит для внутренних и наружных фасадных работ, в том числе цоколя. Ручной и машинный способ нанесения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания[1]		
Бетон, железобетон		■
Кирпичная кладка (керамический, силикатный)		■
Ячеистый бетон (пено- и газобетон[2])		◪
Керамические блоки (поризованные)		■
Цементная штукатурка		■
Гипсовые основания (штукатурка, ГКЛ)		☒
Металл, дерево		☒
Сфера работ		
Внутренние работы	Нормальная влажность	■
	Повышенная влажность	■
Наружные работы	Фасад	■
	Цоколь	■
Качество поверхности		
Под керамическую плитку		■
Под декоративную штукатурку с фракцией ≥ 1 мм		■
Под декоративную штукатурку с фракцией < 1 мм		■
Под финишную шпаклевку		■
Под текстурные обои		☒
Под тонкие обои		☒
Под покраску		☒
Способ нанесения		
Ручной		■
Машинный		■

[1] Марочная прочность основания должна быть не менее М100.

[2] Плотность газобетона должна быть не ниже D900. При условии соответствующей подготовки основания (подготовленное основание должно быть обязательно обработано грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT. После нанесения грунтовки основанию необходимо дать высохнуть в течение не менее чем 4 часов).

■ Применение продукта рекомендовано без ограничений.

◪ Применение продукта рекомендовано с ограничением по марочной прочности.

☒ Поищите замену среди других продуктов Bergauf.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Фракция	1,25 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси на 1 м² 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
Сохраняемость первоначальной подвижности	180 минут
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +25 °С
Характеристики эксплуатации	
Марочная прочность	Не менее М100
Класс прочности при сжатии	КП IV
Предел прочности при сжатии Rсж	Не менее 10 МПа
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,4 МПа
Температура эксплуатации[3]	От -50 до +70 °С
Морозостойкость контактной зоны	F50

[3] После полного набора прочности.

СОСТАВ

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

ХРАНЕНИЕ

Штукатурные смеси следует хранить в крытых сухих складских помещениях в упакованном виде, не допуская их увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки. Продукт не является опасным по ГОСТ Р 57478-2017.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности смесей не регламентирован, установлен срок хранения при выполнении требований по хранению и транспортированию. Срок хранения упакованных смесей при хранении – 12 месяцев со дня изготовления. По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ 33083-2014. В случае соответствия смесь допускается использовать по назначению.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Упакованные сухие смеси перевозят транспортными пакетами автомобильным, железнодорожным и другими видами транспорта в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида, и инструкцией предприятия-производителя. Применяемые средства транспортирования смесей должны исключать возможность попадания атмосферных осадков, а также обеспечивать защиту упаковки от механического повреждения и нарушения целостности. **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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕСИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЙ

Выбор штукатурных смесей для устройства отделочного слоя при проектировании зданий и сооружений, а так же производство и приемка штукатурных работ (включая ремонт и усиление существующей штукатурки) на строительной площадке должны вестись с соблюдением рекомендаций изготовителя штукатурной смеси, требований ГОСТ 33083-2014, [8], [9], [10], СП 2.2.2.1327-03, СП 2.13130.2012, СП 44.13330.2011, СП 48.13330.2011, СП 49.13330.2010, СП 50.13330.2012, СП 54.13330.2016, СП 60.13330.2016, СП 71.13330.2017, СП 82-101-98, СП 112.13330.2011, СП 118.13330.2012, СП 131.13330.2012, СП 255.1325800.2016 и иной проектной и рабочей документации.

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 087278

Главный технолог

Продукт соответствует требованиям ГОСТ 33083-2014.
Дата изготовления: см. на упаковке

Смесь сухая штукатурная тяжелая ручного и механизированного нанесения КП IV, F50 ГОСТ 33083-2014.

UNTER BAU ЦЕМЕНТТІК СЫЛАҚ, 25 кг

Негіз түрі: (негіздің маркалық беріктігі кемінде М100 болуы тиіс): кірпіш, бетон, темірбетон, ұялы бетон (көбік және газдалған бетон (газдалған бетонның тығыздығы D900-ден төмен болмауы керек)), керамикалық блоктар, цемент сылақ. **Қолдану саласы:** ішкі жұмыстар үшін (қалыпты, жоғары ылғалдылық); сыртқы жұмыстар үшін (қасбет, жертөле). **Бетінің сапасы:** керамикалық плитка астында, ≥ 1 мм фракциясы бар сәндік сылақ астында, < 1 мм фракциясы бар сәндік сылақтың астында, әрлеу шпаклевкасының астында. **Қолдану әдісі:** қолмен, машинамен. **Қолдану сипаттамалары:** қабат 10 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м² жерге шығыны – 16-18 кг; жағудың минималды/максималды қалыңдығы – 5/25 мм; ішінара тегістеген кездегі жағудың максималды қалыңдығы – 35 мм; бастапқы ұтқырлықтың сақталуы – 180 мин; негіздеменің температурасы – +5-тен +25°С-ге дейін. **Пайдалану сипаттамалары:** таңбалы беріктігі – кемінде М100; қысу беріктігі класы – КП IV; 28 күндік қысу күші – кемінде 10 МПа, негіздемемен ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін): 0,4 МПа; пайдалану температурасы – -50-ден +70°С-ге дейін; аязға төзімділік – F50. **Құрамы:** цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар. **Ерітінді дайындау.** Ерітінді қоспасын дайындау үшін тек таза контейнерлер мен құралдарды қолданыңыз. **Назар аударыңыз!** Өнімнің қасиеттеріне ерітінді қоспасының қатаю пропорциялары мен ерітіндіні дайындау процедурасы қатаң сақталған жағдайда ғана кепілдік беріледі. **Қолмен қолдану үшін:** 1. Қоспаны сумен (+5-тен +25 °С) келесі пропорцияларда сұйылтыңыз: 1 кг қоспаға 0,20 - 0,23 л су; 25 кг қоспаға 5,0 - 5,75 л су. 2. Біртекті қоспаны алғанға дейін араластырыңыз (араластыруды құрғақ қоспаларға арналған арнайы араластырышпен немесе айналу жылдамдығы 800 айн/мин аспайтын саптамасы бар кәдімгі бұрғымен жүргізген жөн) 3. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанша 5 минут күтіңіз. 4. Араластырыңыз. **Машинада қолдану үшін:** 1. Құрғақ қоспаны қабылдау бункеріне құйыңыз. 2. Бастапқы су ағынын орнатыңыз. Құрғақ қоспаға арналған судың мөлшері қолдану машинасының түрімен және жұмысқа қажетті консистенциямен анықталады. Су шығыны қаптамада көрсетілген су мөлшерімен қоспаны қолмен жабу кезінде алынғанға ұқсас сылақтың консистенциясын алу үшін қойылады. 3. Су ағынының деңгейін реттеу арқылы ерітіндінің консистенциясын қажетті деңгейге жеткізіңіз. Машинада қолданған кезде дайын ерітінді араластырғышта және шлангтарда қозғалмайтын күйде 60 минуттан артық болмауы керек екенін ескеру қажет. **Сақтау:** құрғақ орынжайда және жабық зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі дайындалған күннен бастап 12 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.

KZ

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 сохранялся в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и 3 дней после нанесения. В случае проведения наружных работ необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на основание и на поверхность нанесенной штукатурки. Запрещается производить работы при скорости ветра более 10 м/с, а также при атмосферных осадках.
2. 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.
3. 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 AQUA GRUNT и заполнить густо разведенной смесью Bergauf UNTER BAU.
4. Сильно впитывающие основания (например, ячеистый бетон, кирпич) должны быть обработаны грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT или AQUA GRUNT. Сильновпитывающие, маловпитывающие гладкие основания (например, силикатный блок, монолитный бетон) должны быть обработаны адгезионной цементной грунтовкой Bergauf ADHESIVE CONTACT. **Внимание! В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможно возникновение трещин в период твердения штукатурки и снижение прочности затвердевшего раствора.**
5. Сухие и сильно впитывающие 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.
6. При необходимости произвести установку штукатурных уголков и маяков (по завершении штукатурных работ маяки необходимо удалить и восстановить целостность поверхности тем же штукатурным составом). Запрещается устанавливать маяки на гипсовую смесь, рекомендуется использовать быстротвердеющую цементную смесь, например, Bergauf EASY MASTER.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА
ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

1. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
2. Затворить смесь водой (от +5 до +25 °С) в пропорции:
   – на 1 кг смеси – 0,20 - 0,23 л воды;
   – на 25 кг смеси – 5,0 - 5,75 л воды.
   Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
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. При машинном нанесении необходимо учитывать, что готовый раствор не должен находиться в смесителе и шлангах в неподвижном состоянии более 60 минут.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Основание должно соответствовать требованиям **п. 7.2. СП 71.13330.2017.**
2. Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
3. После приготовления раствора равномерно распределить его между маяками с помощью штукатурного ковша, кельмы или шпателя.
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 правило под углом 60°.
6. Остатки смеси, оставшиеся на правиле, убрать мастерком, шпателем или металлической теркой и использовать повторно.
7. После потери подвижности штукатурки произвести подрезку, при помощи трапециевидного правила. Запрещается повторно использовать остатки смеси после подрезки.
8. Штукатурку после подрезки смочить водой при помощи пульверизатора, после чего затереть фетровой или полиуретановой теркой.
9. **Внимание! Если требуемая толщина выравнивания больше 30 мм, необходимо наносить штукатурку слоями с частичным просушиванием каждого, не менее 24-х часов. Количество слоев – не более 3-х. Толщина первого слоя не более 30 мм, каждого последующего – не более 20 мм. Если требуемая толщина выравнивания более 50 мм, необходимо использовать армирующую металлическую сетку. Сетка должна крепиться механическим способом к основанию. Плоскость сетки должна располагаться в 1/3 или в середине укладываемого слоя штукатурки! Время просушивания каждого слоя не менее 3-5 дней. Запрещается крепить стеклотканевую сетку на основание!**
10. В период твердения (первые 3-7 суток после оштукатуривания) защищать поверхность от воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей. Избегать сквозняков, чтобы не вызвать преждевременного пересыхания штукатурки и появления трещин.
11. Поверхность пригодна для:
    – облицовки плиткой всех типов и размеров – через 3 суток;
    – финишного шпаклевания – через 3 суток.
    Остаточная влажность Bergauf UNTER BAU должна быть не более 5%.
    Поверхность штукатурки не рекомендуется оставлять без финишного покрытия.

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

Основные показатели качества: содержание зерен наибольшей крупности – не более 1,0 %, морозостойкость – F50, влажность – не более 0,3%; наибольшая крупность зерна заполнителей – 2,5 мм; подвижность – ПК3 (глубина погружения конуса 8-12 см); водоудерживающая способность – не менее 95%; расслаиваемость – не более 10%; стойкость к образованию трещин – образование трещин на поверхности твердеющего состава не допускается (при толщине образца 20 мм); средняя плотность – более 1300 кг/м³; капиллярное водопоглощение – не более 0,4 кг/(м²*мин^{0,5}); коэффициент паропроницаемости – 0,035 - 0,2 мг/м*ч*Па; деформации усадки – не более 1,0 мм/м; деформация расширения – не более 0,5 мм/м; стойкость к ударным воздействиям – соответствие значениям, установленным нормами строительного проектирования в зависимости от интенсивности механических воздействий, в месте удара сохраняется сплошность покрытия.

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии».
Индекс изготовителя:
БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», 422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32а.
БМ – ООО «Бергауф Марусино», 630512, Россия, Новосибирская область, Новосибирский м.р-н, с.п. Криводановский сельсовет, тер. 2-я Промышленная зона, зд. 15.
БН – ООО «Бергауф Невьянск», 624182, Россия, Свердловская область, Невьянский р-н, 86 км (автомобильная дорога Екатеринбург-Серов тер.), зд. А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», 453105, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, зд. 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».
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.

UNTER BAU CEMENT PLASTER, 25 kg

Types of base (the brand strength of the base must be at least M100): base type: brickwork, concrete, reinforced concrete, cellular concrete (foam and aerated concrete (the density of aerated concrete must be at least D900)), ceramic blocks, cement plaster. **Scope of application:** for interior use (normal, high humidity); for exterior use (facade, basement). **Surface quality:** for ceramic tiles; for decorative plaster with grain size ≥ 1 mm; for decorative plaster with grain size < 1 mm; for finishing puttying. **Method of application:** manual; mechanical. **Application specifications:** dry mix consumption per 1 m² with 10 mm layer – 16 - 18 kg; minimum/maximum thickness of application – 5/25 mm; maximum thickness of application with partial leveling – 35 mm; retention of initial mobility – 180 min; surface working temperature – from +5 to +25 °C. **Operation characteristics:** grade strength – at least M100; compressive strength class – KP IV; compressive strength – at least 10 MPa; strength of adhesion to the base (after 28 days) – 0,4 MPa; operating temperature (full strength gain time) – from -50 to +70 °C; frost resistance – F50. **Composition:** cement binder, graded sand, mineral additives, modifying polymeric additives. Mortar mix preparation. 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. **For manual application:** 1. Temper the mix with water (from +5 to +25 °C) with the following proportions: 0.20 - 0.23 liters of water per 1 kg of mix; 5.0 - 5.75 liters of water per 25 kg of mix. 2. Stir until a homogeneous mix is obtained (stirring is advisably carried out using a special mixer for dry mixes or a conventional drill with a nozzle with a speed of not more than 800 rpm) 3. Wait 5 minutes until all chemical reactions are complete. 4. Re-mix. **For mechanical application:** 1. Pour the dry mix into a receiving hopper. 2. Set the initial water flow. The amount of water for the dry mix is determined by the type of application machine and the consistency required for operation. The water consumption is set in such a way as to obtain the consistency of the plaster, similar to the amount of water indicated on the package, obtained by mixing the mixture manually. 3. Bring the mortar to the required consistency by adjusting the water flow rate. When applying by machine, it must be borne in mind that the finished solution should not remain in the mixer and hoses in a stationary state for more than 60 minutes. **Storage:** the warranty period of storage in a dark room in sealed original packaging is 12 months from the date of manufacture. Products manufactured by order of LLC «Bergauf Construction Technologies» 75, Sheinkmana st., Yekaterinburg, Russian Federation, 620014. Ten.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: service@bergauf.ru; www.bergauf.ru.

EN