bergauf UNTER BAU

ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания		
Кирпичная кладка		■
Бетон, железобетон		■
Ячеистый бетон, газобетон[1]		■
Цементная штукатурка		■
Гипсовая штукатурка		☒
Гипсокартон, ЦСП, ДСП		☒
ГКЛ-швы		☒
Сфера работ		
Внутренние работы	Нормальная влажность	■
	Повышенная влажность	■
Наружные работы	Фасад	■
	Цоколь	■
Тип покрытия		
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		☒
Способ нанесения		
Ручной		■
Машинный		■

[1] 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 данного продукта не рекомендуется, 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 готового раствора в открытой таре	Не менее 180 мин
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	От +5 до +25 °С
Характеристики эксплуатации	
Марочная прочность	М100
Прочность на сжатие (через 28 суток)	Более 7,5 (КП IV)
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	0,4 МПа
Температура эксплуатации[2]	От -50 до +70 °С
Морозостойкость контактной зоны	F 50

[2]После полного набора прочности.

СОСТАВ

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

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СМЕСИ

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

Гарантийный срок хранения упакованных смесей при хранении – 12 месяцев со дня изготовления.
По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ГОСТ 33083. В случае соответствия смесь допускается использовать по назначению.

ТРАНСПОРТИРОВКА

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 также производство и приемка штукатурных работ (включая ремонт и усиление существующей штукатурки) на строительной площадке должны вестись с соблюдением рекомендаций изготовителя штукатурной смеси, требований настоящего стандарта, [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.

ТОП 4 — ТОП-4 производителей России. По результатам исследования рынка сухих строительных смесей в РФ за 2020 год («Строительная информация»)

Член Союза производителей сухих строительных смесей

Официальный партнер Специальная Олимпиада России Свердловская область

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

4 607151 087278

Главный технолог

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

Сухая смесь растворная мелкозернистая штукатурная тяжелая ручного и механического нанесения КП IV F50 ГОСТ 33083

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 Unter Bau.
4	Сильно впитывающие основания (например, ячеистый бетон, кирпич) должны быть обработаны грунтовкой Bergauf Tiefgrunt или Aqua Grunt. Сильно впитывающие, маловпитывающие гладкие основания (например, силикатный блок, монолитный бетон) должны быть обработаны адгезионной цементной грунтовкой 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.
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	Основание должно соответствовать требованиям **СП 71.13330.2017, п. 7.2.**
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 25 мм, необходимо наносить штукатурку слоями с частичным просушиванием каждого не менее 24 часов. Количество слоев – не более трех. Толщина первого слоя не более 25 мм, каждого последующего – не более 20 мм. Если требуемая толщина выравнивания более 50 мм, необходимо использовать армирующую металлическую сетку. Запрещается крепить стеклотканевую сетку на основание! Сетка должна вдавливаться в свеженанесенный раствор и находиться в середине слоя штукатурки.**
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 8%). **Поверхность штукатурки не рекомендуется оставлять без финишного покрытия.**

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

Основные показатели качества: Влажность – Не более 0,3%; Наибольшая крупность зерен заполнителя – отсутствие на сите 2,5 мм; Подвижность – Пк3 (глубина погружения конуса 8–12 см); Водоудерживающая способность – не менее 95%; Расслаиваемость – не более 10%; Стойкость к образованию трещин – не допускается (при толщине образца 20 мм); Средняя плотность – менее 1300 кг/м³; Капиллярное водопоглощение – не более 0,4 кг/(м²·мин. 0,5); Паропроницаемость – 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 – в месте удара сохраняется сплошное покрытия.

Продукция произведена по заказу ООО «Бергауф Строительные Технологии».
Индекс изготовителя:
БЛ – ООО «Бергауф Лаишево», Респ. Татарстан, г. Казань, Лаишевский р–н, с/п Столбищенское, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32а.
БМ – ООО «Бергауф Марусино», Новосибирская обл., Новосибирский р–н, пос. Марусино, Промышленная зона 15.
БН – ООО «Бергауф Невьянск», Свердловская обл., Невьянский р–н, 86–й км автодороги Екатеринбург–Серов, А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2.
БЧ – ООО «Бергауф Чаусы», Республика Беларусь, Могилевская область, г. Чаусы, ул. Красноармейская, д. 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, vsepretenziitut@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

KZ

Unter Bau Цементтік сылақ
Негіздеменің типі: Кірпішті қалау; Бетон, темір бетоны; Ұяшықты бетон; Цементтік, цементтік-әктасты сылақҚолдану сипаттамалары: Қабат 10 мм болған кезде құрғақ қоспаның 1 м² жерге шығыны: ~16-18 кг; Жағудың минималды қалыңдығы 5 мм; Жағудың максималды қалыңдығы: 25 мм; Ішінара тегістеген кездегі жағудың максималды қалыңдығы: 35 мм; Ашық ыдыстағы дайын ерітіндінің қолдануға жарамдылығы: 3 сағат; Негіздеменің температурасы: +5-тен +25°С-ге дейін. Пайдалану сипаттамалары: Таңбалы беріктігі: М 100; Сығудағы беріктігі (28 тәуліктен кейін): 10 МПа; Негіздемемен ілінісу беріктігі (28 тәуліктен кейін): 0,4 МПа; Пайдалану температурасы: -50-ден +70°С-ге дейін; Аязға төзімділік: F 50. Құрамы: Цементтік тұтқырланған, бөлікшеленген құм, минералдық толықтырғыштар, түрлендірілген полимерлік қоспалар..Ерітіндіні дайындау. Ерітіндіні дайындау үшін таза сыйымдылықтарды және құрал-саймандарды пайдаланыңыз.Қоспаны сумен (+5-тен +25°Сөге дейінгі) араластыру үйлесімі: Құрғақ қоспаны ақырындап суға қосады. 1 кг қоспаға – 0,20 – 0,23 л су.Біркелкі қоспа түзілгенге дейін араластырыңыз. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. Қайтадан араластырыңыз.Жұмыс тәртібі. Негізгі қабатты қажетті қалыңдықпен, бірақ 30 мм-ден аспайтын қалыңдықпен жағыңыз.Артықтарын ережеге сәйкес алып тастаңыз, беткі қабатты түзетіңіз. 5 сағаттан өткеннен кейін беткі қабатты кесімді түрде сүртуге болады (мерзімдер жағылатын қабаттың 30 мм қалыңдығын ескере отырып келтірілген).Егер тегістеудің талап етілетін қалыңдығы 30 мм-ден асып кетсе, сылақты қабат-қабат пен жағу керек және әр қабатты ішінара кептіру керек.Қабаттардың саны – 3 қабаттан аспайды. Бірінші қабаттың қалыңдығы 30 мм-ден, одан кейінгі қабаттардың қалыңдығы – 20 мм-ден аспайды.Егер тегістеудің талап етілетін қалыңдығы 50 мм-ден артық болса, бекемдеуші металл торды пайдаланыңыз.Әр қабатты кептіру уақыты кем дегенде 3-5 күн. Машиналық тәсілмен жаққан кезде: Дайын өнім араластырғышта және шлангта 60 минуттен артық жылжымайтын күйде болмау керектігін ескеру қажет. Қауіпсіздік техникасы: Материалдың көзге және тыныс алу жолдарына түсіп кетуіне жол бермеңіз. Сақтау: Құрғақ орынжайда және жабық зауыттық қаптамада сақтаудың кепілдік мерзімі дайындалған күннен бастап 12 айды құрайды.
Өнімдер ООО «Бергауф Строительные Технологии» тапсырысымен өндірілгенСвердлов облысы, Екатеринбург, Шейнкмана көшесі, 75, Тел.: +7(343) 278-52-94(95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru

EN

Unter Bau Cement plaster, 25 kg
Types of base: Brickwork; Concrete, reinforced concrete; Cellular concrete, aerated concrete(Subject to proper surface preparation (the prepared surface must be primed with Bergauf TIEFGRUNT. After priming, the surface should be left to dry for at least 4 hours)); Cement plaster; Scope of application: Indoor works (Normal humidity, High humidity); Exterior works (Facade, Base); 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 1m² with 10-mm layer-16–18 kg; Minimum thickness of application-5 mm; Maximum thickness of application-25 mm; Maximum thickness of application with partial leveling-35 mm; Storability of prepared mortar mix in an open container-28 days; Surface working temperature- from +5 to +25°C; Operation characteristics: Grade strength- M100; Compressive strength (after 28 days)- 10 MPa; Strength of adhesion to the base (after 28 days)-0.4 MPa; Operating temperature2 - From -50 to +70°C (2 Full strength gain time); Frost resistance- F 50.
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.
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.
3. Re-mix FOR MECHANICAL APPLICATION: 1. Pour the dry mix into a receiving hopper. 2. Set the initial water flow rate 3. Bring the mortar to the required consistency by adjusting the water flow rate.
Products manufactured by order of LLC «Bergauf Construction Technologies» 75, Sheinkmana st., Yekaterinburg, Russian Federation, 620014
Тел.: +7 (343) 278-52-94 (95-99); E-mail: post@bergauf.ru; www.bergauf.ru