bergauf

CRYSTAL PASTA

Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка «камешковая» 1,5 мм



Основные свойства

Высококачественная, на основе самых современных решений, готовая штукатурка для
применения в системах теплоизоляции фасадов на основе минеральной ваты и пенополистирола, а также для отделки внутри сухих и влажных помещений в зданиях и сооружениях типов А, Б, В.
Инновационный состав формирует покрытие с высокой прочностью, эффектом самоочистки и наилучшим соотношением высокой паропроницаемости и низкого водопоглощения.
Армирующие микроволокна придают покрытию дополнительную прочность, эластичность и стойкость к усадке.
Гибридная природа материала обеспечивает отличную адгезию и образование прочных связей как с основанием, так и внутри самого покрытия, вертикальные связи способствуют образованию микротоннелей для вывода пара.
Покрытие устойчиво к образованию плесени и грибков.
Колеруется в пастельные и насыщенные цвета.
Пластичная, удобная в работе консистенция позволяет легко и быстро нанести штукатурку на поверхность и сформировать желаемую фактуру.

Область применения:

Тип основания		
Армированный базовый штукатурный слой		
Бетон, железобетон, ячеистый бетон		
Цементно-песчаные, цементно-известковые штукатурки		
Гипсовые штукатурки		
Цементные шпатлевки		
Листовые гипсо-, цементо-, деревосодержащие материалы		
Сфера работ		
Внутренние работы	Нормальная влажность	
	Повышенная влажность	
Наружные работы	Фасад	
	Цоколь	☒
Способ нанесения		
Ручной		
Машинный		

	применение продукта рекомендовано без ограничений
☒	применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf

Упаковка



Технические характеристики

Характеристики продукта	
Фракция	1,5 мм
Цвет*	Белый
Плотность	1,8-1,9 кг/л
Фасовка	25 кг
Характеристики применения	
Расход** на 1 м^2	2,4-2,8 кг
Толщина нанесения	1,5 мм
Время высыхания до степени 3***	Не более 5 часов
Устойчивость к атмосферным осадкам	Не ранее чем через 24 часа
Последующие работы	Через 3 суток
Проведение работ при температуре воздуха и основания	от +5°С до + 30°С
Основные показатели качества	
Соответствует ГОСТу	Р 55818
Адгезия к бетону, класс прочности сцепления с бетоном	1,8 МПа, Aab6
Морозостойкость контактной зоны, марка	100 циклов, Fk100
Водопоглощение, класс	менее 8%, W3
Сопротивление паропроницанию, класс	Менее 0,1 м2*ч*Па/мг, Rn1
Условная светостойкость	не менее 24 ч
Стойкость к статическому воздействию жидкостей (дистиллированная вода, 3% раствор соляной кислоты, 3% раствор гидроксида натрия и 3% раствор хлорида натрия)	не менее 120 ч
Группа горючести ГОСТ 30244	Г1 (слабогорючая)
Группа воспламеняемости ГОСТ 30402	В1 (трудновоспламеняемая)
Группа дымообразующей способности ГОСТ 12.1.044	Д2 (с умеренной дымообразующей способностью)
Группа токсичности продуктов горения ГОСТ 12.1.044	Т2 (умереннноопасная)
Температура эксплуатации	от -50°С до +70°С
Температура хранения и транспортировки	от +5°С до + 30°С

* Допускается некоторое содержание частиц, отличающихся от основного цвета, что не влияет на технические характеристики продукта. Это объясняется наличием в составе наполнителей природного происхождения.
** Расход материала зависит от качества подготовки основания, способа

нанесения, используемого инструмента, квалификации исполнителей работ и может отличаться от указанных значений.
*** Изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время высыхания и корректировки может отличаться от указанных.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017.
Бетон, железобетон, ячеистый бетон – возраст старше 3 месяцев и относительная влажность не более 4%;
Цементно-песчаные, цементно-известковые штукатурки – возраст 28 суток и относительная влажность не более 4%;
BERGAUF ISOFIX, BAU PUTZ ZEMENT, UNTER BAU, GLATTE ZEMENT, FINISH ZEMENT – возраст старше 3 дней и относительная влажность не более 6%;
Листовые гипсо-, цементо-, деревосодержащие материалы, а также гипсовые штукатурки – толщина не менее 10 мм, относительная влажность не более 1%.
Для получения идеального декоративного эффекта отклонение ровности основания при контроле двухметровой рейкой должна составлять не более величины используемой в продукте фракции.
Подготовку основания следует проводить в 2 этапа:
1.Перед нанесением очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Поврежденные старые покрытия необходимо удалить. Крупные трещины рекомендуется за сутки до основного оштукатуривания заделать штукатурным составом (например, BERGAUF BAU PUTZ ZEMENT). Листовые материалы должны быть крепко закреплены с увеличенным коэффициентом крепления 1,2.
2. Для улучшения сцепления, уменьшения просветов и повышения качества рисунка декоративной штукатурки поверхность предварительно обработать грунтовкой BERGAUF FACADE GRUNT и высушить в течение 4 часов. При необходимости такую грунтовку следует колеровать в цвет последующего покрытия.

Порядок работы

Работы следует выполнять согласно СП 293.1325800.2017
Перед нанесением штукатурку необходимо тщательно перемешать, так как при хранении возможно расслоение продукта. Допускается разбавление штукатурки водой в количестве не более 5% от массы материала.
Наносить штукатурку теркой из нержавеющей стали под углом 60° к поверхности, толщина слоя должна соответствовать размеру зерна штукатурки.
Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту можно приступить к формированию фактуры пластиковой теркой. Пластиковую терку нужно держать параллельно поверхности и формировать фактуру легкими движениями, без нажима.
«Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.
В случае необходимости в прекращении работы по границе штукатурного слоя приклеивают малярную ленту, которую необходимо снять до затвердевания штукатурки.
Для получения однородной фактуры следует обеспечить достаточное количество работников на каждом уровне лесов и соединение захваток между соседними уровнями выполнять методом «мокрое по мокрому».
При температуре окружающей среды ниже +20°С и относительной влажности воздуха выше 60% декоративную штукатурку после нанесения в первые 3 суток следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя. Рекомендуется при таких условиях закрыть строительные леса специальной сеткой или пленкой, на здании установить водоотливы. Не допускать замораживания и пересыхания.
Внутреннюю отделку следует выполнять только в хорошо проветриваемых помещениях, а после окончания работ поддерживать циркуляцию воздуха до полного высыхания покрытия.
Поверхность декоративной штукатурки можно окрашивать акриловыми, силиконовыми или силикатными красками. Окрашивание производится не ранее чем через 3–5 суток, в зависимости от условий окружающей среды.
Сразу после работы инструменты очистить водой. Если инструменты не были очищены сразу, то потом их можно очистить только механически.
!!! Запрещено работать при атмосферных осадках, тумане, а также по мокрым поверхностям после дождя и при температуре ниже +5 и выше + 30°С.

Колеровка

Декоративная штукатурка выпускается в виде базы и может колероваться компьютерным (машинным) способом в цвета RAL, NCS и других цветовых каталогов. Возможна ручная колеровка с помощью колеровочных паст на водной основе, обладающих высокой свето- и атмосферостойкостью.
Рекомендуется вводить не более 5% колера, поскольку его передозировка отрицательно влияет на прочность и технологичность нанесения покрытия.
Ответственность за результат колеровки несет организация, выполняющая колеровку.
В зависимости от условия нанесения, а также фактуры окрашиваемой поверхности реальные оттенки цветов могут немного отличаться от представленных в цветовом каталоге.
Перед применением необходимо выполнить пробное нанесение и проверить высохшее покрытие на соответствие цвету.
Во избежание отличий в оттенке рекомендуется на одной визуальной плоскости использовать продукт одной производственной партии (номер партии указывается на каждой упаковке) или предварительно смешать материалы разных партий в пропорции 1:1, технология нанесения должна оставаться неизменной.
Грунтовку BERGAUF FACADE GRUNT рекомендуется применять в цвете, близком к цвету используемой штукатурки.
Применение на фасадах материалов интенсивных или темных цветов с коэффициентом отражения менее 25% должно быть ограничено небольшими поверхностями, занимающими не более 10% фасада, например отдельными архитектурными деталями.

Техника безопасности

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук, глаз и дыхательных путей. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не сливать в канализацию

Состав

Водная гибридная дисперсия бифункциональных сополимеров, минеральные наполнители, инновационные добавки.

Хранение и транспортировка

Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре не менее +5° и не более +30 °С. Допускается пятикратное замораживание общей продолжительностью не более 3 недель при температуре не ниже –20 °С. Следует предохранять ведро с продуктом от чрезмерного нагрева и избегать хранения под прямым солнечным светом. При соблюдении условий гарантийный срок хранения в закрытой заводской упаковке составляет 24

месяцев со дня изготовления. Продукт пожаро- и взрывобезопасен, не содержит легковоспламеняющихся компонентов.

ТУ-5772-001-71576152-2016
Номер партии и дата изготовления указаны на упаковке

Продукция произведена по заказу
ООО «Бергауф Строительные Технологии»
Индекс изготовителя:
БМ – ООО «Бергауф Марусино», 630512, Россия, Новосибирская область, Новосибирский р-н, пос. Марусино, Промышленная зона, 15
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», 453105, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2 стр.1.
Импортер: ООО «Торговый дом Бергауф»
Юр.адрес: 213206; РБ, г.Чаусы, Могилевская область, ул. Красноармейская, 58, к.7»

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», 620014, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75, service@bergauf.ru, +7 (343) 278-52-94
Требуется консультация по работе со смесями и ЛКМ?
Тел. 8-800-200-0989
Хотите быть в курсе последних новостей, знать о смесях и ЛКМ больше?
www.bergauf-lkm.ru www.bergauf.ru

Штрихкод	25 кг	4610088384631
Дата обновления		Апрель 2026 г


Колеруется в пастельные и насыщенные цвета


Для внутренних и наружных работ


Паропроницаемая


Гидрофобная с эффектом самоочистки