DIADEMA

ШТУКАТУРКА ДЕКОРАТИВНАЯ ШУБА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания		
Бетон, железобетон[2]		■
Ячеистый бетон[2]		■
Цементная, цементно–известковая штукатурка		■
Гипсовая штукатурка		☒
Гипсокартон		■
Сфера работ		
Внутренние работы	Нормальная влажность	■
	Повышенная влажность	■
Наружные работы	Фасад	■
	Цоколь	☒
Качество поверхности		
Под покраску		■
Способ нанесения		
Ручной		■
Машинный		☒

[1] Коэффициент белизны может варьироваться. Цвет смеси никак не влияет на ее характеристики.
[2] Нанесение возможно после обработки основания штукатурными составами или шпаклевания.

■ Применение продукта рекомендовано без ограничений.

☒ Применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Белый[1]
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция	2,5–3 мм
Характеристики применения	
Расход[3] сухой смеси на 1 м^2: Фракция 2,5–3 мм	~4 кг
Толщина нанесения	2,5–3 мм
Сохраняемость готового раствора в открытой таре	3 часа
Время полного набора прочности (при t = +20 °С)	28 суток
Время высыхания	2–3 суток
Проведение работ при температуре окружающего воздуха в зоне проведения работ	От +5 до +30 °С
Характеристики эксплуатации	
Марочная прочность	Класс В3,5/марка М50
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа (класс/марка затвердевшего раствора)	5 МПа (В3,5/50)
Прочность при растяжении при изгибе в возрасте 28 суток, МПа (класс затвердевшего раствора)	1,5 МПа (Btb0,8)
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия) в возрасте 28 суток (класс затвердевшего раствора)	0,5 МПа (Aab2)
Паропроницаемость	Не менее 0,035 мг/м*ч*Па
Деформация усадки	Не более 1 мм/м
Температура эксплуатации	От –50 до +70 °С
Морозостойкость	F50

[3] Расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

НАЗНАЧЕНИЕ

Штукатурка DIADEMA предназначена для создания декоративно–минерального окрашенного слоя в СФТК (системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями), а также для декорирования оштукатуренных фасадов и внутренних помещений.

СОСТАВ

Белый цемент, мраморная мука, фракционный наполнитель, модифицирующие полимерные добавки.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р 54358. 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.

Главный технолог _____

Дата изготовления: см. на упаковке

Продукт соответствует требованиям ГОСТ Р 54358

4 607151 081399

Декоративный состав на белом портландцементе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, неокрашенный, В3,5, класс Btb 0,8, Aab 2, F50 ГОСТ Р 54358

TOP 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

KZ

DIADEMA сәндік қабат сылағы
ҚОЛДАНУ САЛАСЫ: Бетон, темірбетон*, Ұяшықты бетон**, Цементтік, цементті-әкті сылақ, Гипсті картон, Ішкі жұмыстар (қалыпты ылғалдылық, жоғары ылғалдылық), Сыртқы жұмыстар (қасбет), Бояудың астына арналған, Жағу тәсілі; Қолмен, *Негіздемені сылақ немесе бітеуіш құрамдарымен өңдегеннен кейін жағуға болады.
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ: Түсі –Ақ; Тұтқыр-Цемент, Максималды фракция-2,5–3 мм, 1 м^2-ге құрғақ заттың жұмсалуы** Фракция 2,5–3 мм-~4 кг; Жағу қалыңдығы-2,5–3 мм; Ашық ыдыстағы дайын өнімнің сақталуы-3 сағат, Беріктікті толықтай жинау уақыты (t = +20 ºС болған кезде)-28 тәулік, Кебу уақыты-2–3 тәулік; Негіздеменің температурасы мынадай болған кезде жұмыстарды жүргізу--5-дан +30 °С-қа дейін; Таңбалық беріктігі-В 3,5 сыныбы/маркасы М50; 28 тәулік жасында қысу кезіндегі беріктік, МПа (қатқан ерітіндінің сыныбы / маркасы) -5 МПа (В3,5/50); 28 тәулік жасында ию кезінде созылу кезіндегі беріктік, МПа (қатайған ерітінді сыныбы)-1,5 МПа (Btb0,8); 28 тәулік жасында бетон негізімен ілінісу беріктігі (адгезия) (қатайған ерітінді сыныбы)-0,5 МПа (Aab2); Бу өткізгіштігі-0,035 мг/м*сағ*Па кем емес; Отыру деформациясы-1 мм/м артық емес; Пайдалану температурасы--50-дан +70 °С-қа дейін; Аязға төзімділігі-F50 **Қабаттың қалыңдығы толтырғыштың максималды диаметрінен аспаған кезде.ҚҰРАМЫ: Ақ цемент, мәрмәр ұны, фракцияланған толтырғыш, түрлендіруші полимер қоспалары. ЕРІТІНДІНІ ДАЙЫНДАУ: Ерітіндіні дайындау үшін таза сыйымдықтар мен құралдарды пайдаланыңыз. Назар аударыңыз! Судың қату мөлшерлемесін және ерітіндіні дайындау тәртібін қатаң сақтаған кезде өнімнің қасиеттері кепілденеді. 1.Қоспаны келесі пропорцияда сумен (+5-тен +30 °С-қа дейін) жабыңыз (құрғақ қоспаны біртіндеп суға қосыңыз): 1 кг қоспаға — 0,21–0,22 л су; 25 кг қоспаға — 5,25–5,5 л су. 2.Біртекті қоспа алынғанға дейін араластырыңыз. 3. Барлық химиялық реакциялар аяқталғанға дейін 5 минут күте тұрыңыз. 4. Қайтадан араластырыңыз. Тізбеде дұрыс сандар жасау. ЖҰМЫС ТӘРТІБІ Жұмыстарды орындау кезінде ауа температурасы мен негізі -10-нан+30 ºС-қа дейін болуы керек, ауа ылғалдылығы 80 %- дан аспауы керек. Bergauf Technology PS және MW ғимараттарының қасбеттерінің сыртқы жылу оқшаулау жүйелерін орнату туралы толығырақ ақпаратпен www.bergauf.ru сайтынан таныса аласыз.
ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ Жұмыстарды қолды, көзді жеке қорғау құралдарымен орындау керек. Материалдың көзге және тыныс алу жолына тиіп кетуіне жол бермеңіз.САҚТАУ Құрғақ орынжайда және жабық қаптамада кепілді сақтау 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: market@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 +30 °С и такой температурный режим сохраняется в помещении в течение не менее 5 дней перед началом работ и 3 дней после нанесения.
2. В случае проведения наружных работ необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на основание и на поверхность нанесенной штукатурки. Температура основания не должна превышать +30 °С, температура наружного воздуха – +30°С.
3. Запрещается производить работы при скорости ветра более 10 м/с, а также при атмосферных осадках.
4. **Внимание!!! Нанесение декоративного слоя возможно только после завершения монтажа системы водостока.**

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

1. Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017.
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. Бетон должен иметь возраст не менее 3 месяцев, цементные и цементно–известковые штукатурки – не менее 28 дней, базовый армирующий слой – не менее 3 суток.
3. Сухие и сильновпитывающие основания, например гипсокартон, необходимо прогрунтовать 2 раза Bergauf TIEFGRUNT или Bergauf AQUA GRUNT. 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, базовый армирующий слой рекомендуется обработать грунтовкой Bergauf FACADE GRUNT. Грунтовки Bergauf максимально подходят к другим продуктам линейки и обеспечивают максимальный эффект от использования.
4. Все трещины, глубокие выбоины в основании необходимо за сутки до начала проведения работ по оштукатуриванию расшить, очистить от пыли, для достижения максимального эффекта рекомендуется обработать основание грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT или Bergauf AQUA GRUNT и заполнить густо разведенной смесью шпаклевки или штукатурки.
5. **В случае если поверхность основания не будет прогрунтована, возможны быстрая потеря подвижности раствора, сокращение времени формирования фактуры, трещинообразование и снижение прочности затвердевшего раствора.**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.
2. Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.
Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.
Для стандартной версии продукта использовать воду температурой от +5 до + 30 °С.
Для зимней версии продукта при отрицательной температуре воздуха для приготовления раствора необходимо использовать теплую воду температурой +25±2 °С.
Сухая смесь должна иметь положительную температуру – не ниже +5 °С. Затворение смеси производить в специально отведенных помещениях, в которых должна поддерживаться постоянная температура воздуха (не ниже 15 °С).
3. **Запрещается добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, противоморозные добавки и т.д.).**
4. Затворить смесь водой в пропорции (сухую смесь постепенно добавляют в воду):
– на 1 кг смеси – 0,21–0,22 л воды;
– на 25 кг смеси – 5,25–5,5 л воды.
5. 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. При большем количестве оборотов в смесь будет вовлекаться повышенное количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.
6. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
7. Повторно перемешать.

ПОРЯДОК РАБОТ

1. Работы по устройству СФТК выполнять в соответствии с СП 293.1325800.2017, а в условиях пониженных температур производить в соответствии с СП 293.1325800.2017, п. 8.3.
2. При выполнении работ температура воздуха и основания должна быть от –10 до +30 °С, влажность воздуха не должна превышать 80%.
3. **Внимание! Открытое время работы зависит от температурно-влажностного режима окружающей среды.**
4. Работы следует выполнять инструментами из нержавеющих материалов.
5. Нанести раствор с помощью терки на подготовленную поверхность основания и разровнять. Толщина слоя должна быть равной размеру зерна мраморного наполнителя.
6. Раскатать смесь велюровым валиком до получения на поверхности равномерной фактуры. В зависимости от длины ворса велюрового валика получается различная фактура декорируемой поверхности.
7. Материал рекомендуется наносить от угла до угла, без прерывания работы. В случае необходимости в прекращении работы по границе штукатурного слоя приклеивают малярную ленту, на которую внахлест наносят штукатурку. Разрыв в декоративном слое предпочтительнее делать на углах зданий или по линии оконных откосов. Ленту удаляют через 30 минут после нанесения. Свежие остатки штукатурки со стен и пола могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.
8. Для окрашивания поверхности декоративной штукатурки рекомендуется использовать акриловые, силиконовые или силикатные краски.
9. Возможна колеровка раствора с помощью водорастворимых пигментов или колеровочных паст на водной основе. Рекомендуется использовать минимальные количества колера, поскольку его передозировка отрицательно влияет на прочность и технологичность нанесения покрытия.
10. Декоративную штукатурку после нанесения в первые 2–3 суток следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя. Рекомендуется при таких условиях закрыть строительные леса специальной сеткой или пленкой. Не допускать замораживания и пересыхания.
11. Для исключения различия оттенков декоративного покрытия на больших поверхностях рекомендуется использовать штукатурку одной партии и воду из одного источника при одинаковом количестве воды для затворения.
12. Проектирование и монтаж материала Bergauf DIADEMA в системе утепления фасадов «мокрого типа» следует выполнять в соответствии с альбомами технических решений Bergauf Technology PS и Bergauf Technology MW, а также руководствуясь инструкцией по монтажу систем наружной теплоизоляции фасадов зданий Bergauf Technology PS и MW.

С более подробной информацией по монтажу систем наружной теплоизоляции фасадов зданий Bergauf Technology PS и MW вы можете ознакомиться на сайте www.bergauf.ru

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 км. Автодороги, Екатеринбург–Серов, А/1.
БС – ООО «Бергауф Стерлитамак», Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Короленко, 2.
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

EN

DIADEMA ornamental lossed stucco plastering
SCOPE OF APPLICATION:Concrete, reinforced concrete*; Cellular concrete*;Cement plaster, lime cast; Gypsum board; Interior works (normal or high humidity); Exterior works (facade);For painting;Method of application;Manual.* May be applied after base treatment with plaster compounds or puttying.
SPECIFICATIONS: Color-White; Binder-Cement; Maximum grain size- 2.5–3 mm; Dry pack mortar consumption per 1 m2 **; Grain size 2.5–3 mm- ~4 kg; Application thickness- 2.5–3 mm; Storability of prepared mortar mix in an open container-3 hours; Full strength gaining time (at t = +20 ºC)- 28 days, Drying time- 2–3 days; Base temperature required for works-From +5to +30 °C; Grade strength-Class B3,5/Grade M50, Compression strength at the age of ; 28 days, MPa (class/grade of hardened mortar mix) -5 MPa (B3,5/50); Tensile strength in bending at the age of 28 days, MPa (class of hardened mortar mix) -1.5 MPa (Btb0,8); Strength of adhesion to the concrete base at the age of 28 days (class of hardened mortar mix)-0.5 MPa (Aab2); Vapor permeability- At least 0.035 mg/m*h*Pa; Shrinkage deformation-Maximum 1 mm/m; Operating temperature-From –50 to +70 °C; Frost resistance-F50.
**With a layer thickness not exceeding the maximum filler diameter.
COMPOSITION: White cement, marble powder, graded filler, 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 +30 ºC) in the following ratio (The dry pack mix must be added to the water gradually): 0.21–0.22 liters of water per 1 kg of mix; 5.25–5.5 liters of water per 25 kg of mix. 2.Stir until a homogeneous mix is obtained. 3. Wait for 5 minutes for all chemical reactions to complete. 4. Stir the mix once again. WORKING PROCEDURE When performing the works, the temperature of the air and the base should range from -10 to +30 °C and the air humidity should not exceed 80%. For more details on installation of the Bergauf Technology PS and Bergauf Technology MW external thermal insulation systems refer to the video tutorial at www.bergauf.ru.
SAFETY PRECAUTIONS Wear the personal protective equipment for hands and eyes during the work. Avoid contact of material with eyes and respiratory tract.
STORAGE The warranty storage life in a dry room and a sealed factory package is 12 months from the date of production.
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