

# KORNPUTZ 072

## Фактурная минеральная штукатурка

### Техническая карта

#### Характеристика

Сухая смесь минерального вяжущего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, изготовленная промышленным способом. После смешивания с водой образует однородную штукатурную массу серого цвета. После затвердевания образует водо- и морозостойкий раствор с высокой паропроницаемостью, адгезией к минеральным основаниям и стойкостью к атмосферным воздействиям.

#### Назначение

Для выполнения декоративных фактурных штукатурных покрытий на ровных и прочных минеральных основаниях, гипсокартонных и гипсоволокнистых плитах, а также на базовом штукатурном слое фасадных теплоизоляционных композиционных систем KREISEL TURBO S и TURBO W. Для внутренних и наружных работ; для нанесения вручную, а также с помощью средств малой механизации. Содержание минерального заполнителя позволяет получить равномерно-шероховатую фактуру («барашек», камешковая).

Не допускается наносить декоративный состав на горизонтальные поверхности снаружи зданий (например, горизонтальные поверхности ступеней лестниц, парапетов, декоративных тумб и других малых архитектурных форм, подпорных стенок, фундаментов заборов и других сооружений). Исключение составляют выступающие элементы фасада (декор. элементы), ширина горизонтальной поверхности которых составляет не более 5 см.

#### Технические данные

Состав: минеральное вяжущее - белый портландцемент, минеральные заполнители, в том числе песок, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность по ГОСТ 8735: около 1200 кг/м<sup>3</sup>.

Плотность раствора по ГОСТ 5802: около 1600 кг/м<sup>3</sup>.

Сохраняемость первоначальной подвижности: 120 минут. Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием по ГОСТ 31356-2007:  $\geq 0,30$  МПа.

Прочность на сжатие по ГОСТ 310.4:  $\geq 4,0$  МПа.

Прочность на растяжение при изгибе по ГОСТ 310.4:  $\geq 1,5$  МПа.

Паропроницаемость  $\mu_v$  по ГОСТ 25898:  $\geq 0,09$  мг/м<sup>2</sup>·ч·Па.

Марка по морозостойкости по ГОСТ 31356-2007: F50.

Горючесть материалов по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий).

Цвет: серый.

#### Рабочие данные:

Грунтующие средства для основания: TIEFGRUND LMF 301, PUTZGRUND 330.

Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C.

Количество воды для затворения смеси:

5,5 – 6,25 л воды на 25 кг сухой смеси.

Срок пригодности приготовленной растворной смеси к использованию: от 20 до 60 мин. в зависимости от погодных условий в месте выполнения работ (наличие, скорость ветра, температура воздуха, осадки).

Крупность заполнителя: до 2,0 мм.

Расход сухой смеси:

при ручном нанесении: 2,7 – 3,0 кг/м<sup>2</sup>.

при механизированном нанесении: 1,8 – 2,0 кг/м<sup>2</sup>.

#### Способ применения

**Подготовка основания:** Все основания должны быть несущими, прочными, ровными, без трещин, очищенными от пыли, смазок, антиадгезионных средств, остатков красок и т.д. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 4,0 МПа. Основания из гипсокартонных и гипсоволокнистых плит, штукатурные основания рекомендуется грунтовать дважды – сначала средством TIEFGRUND LMF 301, а затем PUTZGRUND 330. Неровности основания рекомендуется выровнять с помощью ремонтным составом BETONREPARATUR-MÖRTEL 427. Поверхности, не предназначенные для оштукатуривания, перед нанесением грунтующих средств следует укрыть, например, полиэтиленовой пленкой. Грунтовку TIEFGRUND LMF 301 наносить на поверхность с помощью щетки или валика и оставить высыхания не менее чем на 12 часов. Грунтовку PUTZGRUND 330 тщательно перемешать и нанести на поверхность. PUTZGRUND 330 улучшает адгезию и облегчает нанесение штукатурки и создание необходимой фактуры. Поверхности следует загрунтовать средством PUTZGRUND 330 перед выполнением декоративной штукатурки на базовом армированном слое в системах KREISEL TURBO S и TURBO W. Грунтовку наносить с помощью щетки или валика и оставить до высыхания на 2-3 дня.

#### Защита штукатурного покрытия:

В случае нанесения на цокольную часть снаружи зданий и сооружений оштукатуренную поверхность после окончательного высыхания и набора марочной прочности в обязательном порядке следует обработать проникающим гидрофобизирующим составом для фасадных штукатурок. Состав нанести кистью, валиком или распылителем не менее 2 раз. В процессе эксплуатации покрытия обработку гидрофобизирующим составом настоятельно рекомендуется производить каждые 2 года во избежание разрушения декоративного покрытия. Цокольные части фасадов, бетонные сооружения и конструктивные элементы зданий и сооружений, отделанные декоративным составом и соприкасающиеся с землей, должны быть надежно изолированы с помощью отсечной гидроизоляции, чтобы предотвратить капиллярный подъем влаги из грунта.

**Подготовка материала к работе:** Сухую смесь смешать с соответствующим количеством чистой холодной воды, перемешивая с помощью дрелью-миксером с насадкой для высоковязких растворов (скорость 400-600 об./мин) до получения однородной массы без комков. Оставить на 5 минут, после чего повторно перемешать. Следующие партии раствора следует готовить в таких же пропорциях, чтобы не допускать различий в консистенции. Если необходимо использовать лишь часть упаковки смеси, всю сухую смесь упаковки следует тщательно перемешать, т.к. во время транспортировки могло произойти отделение компонентов. Затвердевшую массу не разбавлять водой и не смешивать со свежим материалом.

# KORNPUTZ 072

## Фактурная минеральная штукатурка

### Техническая карта

**Нанесение:** Приготовленную штукатурную смесь наносить с помощью терки из нержавеющей стали слоем на толщину зерна заполнителя. После стягивания излишка раствора затереть круговыми движениями, используя при этом пластиковую терку. Приступить к выполнению фактуры не позже чем через 15 минут после нанесения раствора (в зависимости от температуры и влажности воздуха). При выполнении фактуры нельзя смачивать штукатурку водой. Штукатурные работы на одной отдельной поверхности следует выполнять непрерывным способом, чтобы избежать различий в структуре. Поэтому не следует прерывать выполнение штукатурки более чем на 10 минут – каждую новую порцию смеси следует соединять со свежей, уже нанесенной на поверхность. Нельзя выполнять штукатурные работы во время выпадения атмосферных осадков, при сильном ветре и под прямыми солнечными лучами, без специальных защитных покрытий, ограничивающих воздействие атмосферных факторов. Чтобы обеспечить оптимальную защиту штукатурки от воздействия атмосферных факторов следует после высыхания покрыть ее фасадной краской, например KREISEL SILIKONFARBE 003.

Окрашивание декоративной минеральной штукатурки фасадными красками допустимо только после полного высыхания штукатурного слоя, но не ранее, чем через 14 суток при наружной температуре воздуха не ниже +5°C. Влажность штукатурного покрытия при окрашивании должна быть не более 4%.

**Внимание!** Следует использовать полный комплект материалов, входящих в состав фасадной теплоизоляционной системы KREISEL TURBO.

#### **Чистка инструмента:**

Чистой водой, сразу после окончания работы.

#### **Упаковка:**

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

#### **Хранение:**

12 месяцев со дня изготовления в крытых сухих складских помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

#### **Предупреждение:**

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

#### **Нормативный документ:**

ГОСТ Р 54358-2017 «Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

#### **Изготовитель:**

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.  
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

#### **Дата составления технической карты:**

12.12.2013.

#### **Актуальная редакция:**

07.06.2024.

#### **Примечание:**

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящей технической карты все предыдущие редакции становятся недействительными.