SILIKONPUTZ 030

Силиконовая декоративная штукатурка

Техническая карта

Описание

Готовый к применению декоративный штукатурный состав на основе эмульсии силиконовой смолы и водной дисперсии акриловой смолы с минеральными заполнителями, гидрофобизирующим средством, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит аммиака и органических растворителей. После отверждения образует водо- и морозостойкий раствор. Отличается высокой паропроницаемостью, адгезией, прочностью, стойкостью к атмосферным воздействиям и загрязнениям, а также легкостью в нанесении.

Назначение

Для ручного и механизированного выполнения финишных декоративных фактурных покрытий на бетонных основаниях, минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, ГКЛ и ГВЛ, а также на базовом штукатурном слое фасадных систем (СФТК) KREISEL TURBO S и KREISEL TURBO W. Подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от содержания минеральных заполнителей раствор позволяет получить бороздчатую фактуру (короед, бороздки, рассеянная – в зависимости от способа затирки) или зернистую равномерно-шероховатую фактуру («барашек»). Если объект находится на территории, где могут выступать повышенные концентрации спор мхов, водорослей и т.д. (например, рядом с лесом, водными объектами), рекомендуется по возможности усилить устойчивость штукатурки к их воздействию с помощью бактерицидного средства (дополнительный защитный слой).

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: силиконовая эмульсия, дисперсия акрилового полимера, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты.

Плотность: около 1,70 г/см^3.

Прочность сцепления с основанием: ≥ 0,65 МПа.

Коэффициент паропроницаемости, $\mu_в$, мг/(м·ч·Па), не менее: 0,035.

Морозостойкость контактной зоны (марка): $F_к$75.

Рабочие данные:

Грунтующие средства для основания: SILIKONPUTZGRUND 332.

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

Фракция заполнителя: 1,5 (барашек); 2,0 и 3,0 мм.

Цветовая палитра: 406 цветов.

Расход (по идеально ровной плоской поверхности, предварительно загрунтованной грунтовкой SILIKONPUTZGRUND 332):

Фактура	Примерный расход штукатурки на 1 м^2 при размере зерна:		
	1,5 мм	2,0 мм	3,0 мм
Бороздчатая (короед) Равномерно-шероховатая (барашек)	- 2,8 кг	2,8 кг 3,5 кг	4,0 кг 5,0 кг

Окончательный набор прочности достигается через 14 суток.

Внимание!

При нанесении штукатурки на большие фасадные поверхности, а также в фасадных теплоизоляционных системах (СФТК) рекомендуется использование цветов с коэффициентом яркости (коэффициент отражения рассеянного света) не менее 25 %. Значения данного коэффициента указаны в образцах цветовой палитры штукатурок и красок KREISEL.

Способ применения:

Подготовка основания: Все основания должны быть жесткими, прочными, ровными, очищенными от пыли, грязи, антиадгезионных средств, остатков красок, плесени, грибков, мхов и т.д., без трещин и высолов. Смазки, жир, антиадгезионные средства следует полностью смыть водой с добавлением детергентов. Поверхности, покрытые плесенью, водорослями или мхом, обязательно обработать противогрибковым средством, а затем механически очистить щетками или твердыми губками, струей воды под давлением или горячим паром и повторно нанести противогрибковое средство. Растрескавшиеся и поцарапанные поверхности рекомендуется выровнять с помощью ремонтной смеси BETON-REPARATURMÖRTEL 427 или другого состава, подходящего для данного вида основания. Выравнивающие растворы в нанесенных местах должны хорошо высохнуть и затвердеть. Если поверхность основания недостаточно гладкая и требует шлифовки, можно использовать состав ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220. Основания-штукатурки должны быть полностью сухими по всей площади! Подкладочный штукатурный слой требует как минимум 28-суточной выдержки. Базовый штукатурный слой в системах KREISEL TURBO должен быть выдержан (просушен) в течение 3 – 5 суток (низкая температура и высокая относительная влажность воздуха могут значительно увеличить данное время выдержки). Сухие и выдержанные основания обязательно загрунтовать. Базовый штукатурный слой в системах KREISEL TURBO загрунтовать грунтовкой SILIKONPUTZGRUND 332.

Цвет грунтующего средства рекомендуется подбирать под цвет используемой декоративной штукатурки. Грунтовку SILIKONPUTZGRUND 332 наносить на поверхность с помощью щетки или мягкого валика, затем оставить до высыхания не менее чем на 24 часа. Поверхности, не предназначенные для оштукатуривания, необходимо укрыть перед нанесением грунтующих средств.

Защита штукатурного покрытия:

В случае нанесения на цокольную часть снаружи зданий и сооружений оштукатуренную поверхность после окончательного высыхания и

SILIKONPUTZ 030

Силиконовая декоративная штукатурка

Техническая карта

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: Перед применением штукатурную массу следует тщательно перемешать и проверить соответствие цвета штукатурки заказу. При использовании цветной штукатурки надо обращать внимание на то, чтобы на всей поверхности, по крайней мере, одного фасада или на каждой отдельной поверхности использовалась масса одной серии изготовления. Штукатурную массу нельзя разбавлять водой или смешивать с другими материалами.

Нанесение: Штукатурную массу наносить на подготовленное основание с помощью нержавеющей стальной терки, толщина слоя равна максимальному размеру зерна заполнителя (1,5; 2,0 или 3,0 мм). После стягивания излишка раствора поверхность штукатурки затереть горизонтально, вертикально или круговыми движениями (в зависимости от желаемой фактуры), используя при этом пластмассовую терку. При выполнении этой работы штукатурку нельзя смачивать водой! Штукатурные работы на одной отдельной поверхности требуется выполнять непрерывным способом (методом «мокрым по мокрому»), чтобы избежать видимых различий в цвете штукатурки. Если поверхность вследствие ее большой площади невозможно оштукатурить непрерывным способом, необходимо разделить ее на меньшие фрагменты с проведением прямых границ (линий), сделанных с помощью клейкой штукатурной ленты. Кроме этого с целью выравнивания цвета и структуры штукатурки рекомендуется при ее нанесении не допускать полного опорожнения ведра со штукатурной массой, а постоянно добавлять (при израсходовании половины ведра) свежую штукатурную массу из нового ведра и тщательно перемешивать обе части. Нельзя выполнять штукатурные работы во время выпадения атмосферных осадков, сильного ветра, при длительном попадании прямых солнечных лучей, без специальных защитных покрытий, ограничивающих влияние атмосферных факторов. Готовый свежий штукатурный слой беречь от дождя, мороза и слишком быстрого высыхания. Среднее время высыхания штукатурки, в зависимости от впитывающей способности основания и атмосферных условий, составляет 12 – 48 часов. Низкая температура и высокая относительная влажность воздуха могут значительно увеличить это время.

Внимание! Необходимо использовать полный комплект изделий, входящих в теплоизоляционную систему (СФТК).

Очистка инструментов:
Чистой водой сразу после окончания работы.

Упаковка:
Пластиковые ведра по 25 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:
24 месяца со дня изготовления в сухом месте в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5ºС до +25ºС.

Меры предосторожности:
Избегать контакта с кожей и защищать глаза. В случае попадания в глаза обильно промыть чистой водой и обратиться к врачу. При контакте с кожей вымыть место контакта водой. Рекомендуется при работе со штукатуркой использовать защитную одежду, перчатки, очки.

Нормативный документ:
ТУ 20.30.22-030-52935415-2017 «Штукатурки декоративные полимерные KREISEL».

Актуальная редакция технической карты:
26.05.2026.

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 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 настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.