

KREISEL®

OPTIMA-PUTZ 521

Цементная штукатурка машинного нанесения

Область применения:

Для внутренних и наружных работ, в т.ч в помещениях с повышенной и высокой влажностью
Для машинного или ручного оштукатуривания стен и фасадов зданий из обычного и ячеистого бетона, из керамических, известково-песчаных кирпичей и кладочных элементов, а также на бетонных основаниях (в том числе из сборного и монолитного железобетона).
Допускается применение в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки на минеральной и полимерной основе.

Основные свойства:

- Водостойкая
- Морозостойкая
- Однородная
- Простота в нанесении
- Стойкая к усадке

Нанесение:



Характеристики продукта:	
Номер артикула	**420882**
Упаковка	
Количество на единицу	30 кг
Количество единиц упаковки на паллете	42 мешков на паллете
Плотность	ок. 1.700 кг/м³
Размер зерна	0 - 1,2 мм
Расход	1.4 - 1.6 кг/м²/мм
Время пригодности смеси	1 - 2 час
Насыпная плотность	ок. 1.400 кг/м³
Прочность на растяжение при изгибе (28 дней)	≥ 1 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	≥ 2,5 МПа
Толщина слоя раствора	5 - 20 мм
Количество воды для затворения смеси	ок. 6,3 л/мешок
Паропроницаемость	> 0,1 мг/ (м* ч* Па)
Адгезия (бетон)	≥ 0,3 МПа
Температура основания	5 - 25 °C

Технические характеристики:

Марка по морозостойкости: F25

Состав:

- портландцемент
- минеральные наполнители
- модифицирующие добавки



KREISEL®

OPTIMA-PUTZ 521

Цементная штукатурка машинного нанесения

Подготовка оснований:	Для стен из обычного и ячеистого бетона, из керамических, известково-песчаных кирпичей и кладочных элементов, а также на бетонных основаниях (в том числе из сборного и монолитного железобетона). Допускается применение в качестве подкладочного слоя под тонкослойные декоративные штукатурки на минеральной и полимерной основе. Основание под штукатурку должно быть прочным, жестким, не изменяющимся в размерах и ровным, возраст основания должен быть не менее 2 – 3 месяцев у кирпичных стен и 4 – 6 месяцев у бетонных стен и элементов. Сильно впитывающие и пыльные основания загрунтовать Tiefgrund LMF 301.
Типы оснований:	**Керамические блоки и кирпичи:** Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+ **Бетоны, железобетоны:** Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+ **Элементы из ячеистого бетона:** Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+ **Силикатные кирпичи или блоки:** Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+
Приготовление смеси:	Для приготовления растворной смеси для ручного нанесения, взять точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно всыпать в емкость с водой при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких растворных смесей при скорости вращения 400 – 800 об./мин. Затем выдержать технологическую паузу для созревания растворной смеси и перемешать еще раз. Для приготовления растворной смеси машинным способом необходимо сухую смесь засыпать в бункер штукатурной машины. Регулируя расход воды подобрать требуемую консистенцию штукатурной растворной смеси, поступающей через сопло. Данную пропорцию следует запомнить, чтобы последующие партии раствора приготавливались таким же способом. Для штукатурных машин разных производителей характерно различное потребление воды для затворения смеси OPTIMA-PUTZ 521.
Условия выполнения работ:	Растворную смесь наносят методом «змейка» с помощью штукатурного агрегата либо вручную ровным слоем по всей оштукатуриваемой поверхности, предназначенной к обработке в течение одного рабочего цикла. После нанесения растворную смесь разровнять с помощью h-образного правила в течение 40 – 60 минут в зависимости от толщины слоя штукатурки, температуры и влажности воздуха. При нанесении штукатурки слоем более 20 мм рекомендуется использовать штукатурную сетку. Затем оставить поверхность для предварительного схватывания и через 2 – 4 часа с помощью трапециевидного правила «соскоблить» локальные неровности поверхности для окончательного геометрического выравнивания плоскости. Далее, по истечении не более 10 – 15 мин. можно приступать к затиранию поверхности. Затирание необходимо выполнять, когда раствор начнет схватываться (на загрунтованных основаниях – спустя примерно 3 часа, на основаниях с выполненным цементным набрызгом – примерно через 2,5 часа). Все штукатурные работы выполняются в сухую солнечную погоду, при слабом ветре и не сильной инсоляции. Если работу все же необходимо выполнить при неблагоприятных атмосферных условиях, необходимо использовать соответствующие защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Оштукатуренные помещения необходимо вентилировать, однако при этом беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия систем отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени увлажнять чистой водой.
Меры безопасности:	Продукт после замешивания с водой имеет щелочную реакцию. Избегать контакта с кожей и беречь глаза. Не вдыхать пыль. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.
Хранение:	12 месяцев со дня изготовления в крытых сухих складских помещениях в упакованном виде, не допуская увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.



OPTIMA-PUTZ 521

Цементная штукатурка машинного нанесения

Примечание:

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.
Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.
При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.
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.
С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.