



KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

Область применения: Для внутренних и наружных работ.
Предназначена для машинного и ручного выполнения ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из обычного и ячеистого бетона, а также на основаниях из керамических, известково-песчаных элементов. Применяется для в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки и краски.

Основные свойства:

- Водостойкая
- Морозостойкая
- Мелкозернистая
- Гладкая

Нанесение:



Характеристики продукта:

Упаковка	
Количество на единицу	30 кг
Количество единиц упаковки на паллете	42 мешков на паллете
Размер зерна	0 - 0,8 мм
Расход	1.4 - 1.6 кг/м²/мм
Время пригодности смеси	ок. 3 час
Прочность на растяжение при изгибе (28 дней)	≥ 1 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	≥ 1,5 МПа
Толщина слоя раствора	5 - 15 мм
Количество воды для затворения смеси	ок. 7 л/мешок
Паропроницаемость	0,143 мг/(м²ч*Па)
Теплопроводность λ10	< 0,4 Вт/мК
Адгезия	≥ 0,2 МПа
	5 - 25 °C

Технические характеристики: **Марка по морозостойкости:** F75
Объем вовлеченного воздуха: ок. 18 %

Состав:

- гидратная известь
- портландцемент
- минеральные заполнители
- модифицирующие добавки

Подготовка оснований: Основания должны быть прочными, плотными, стабильными, ровными, очищенными от пыли, смазок, антиадгезионных средств, остатков краски, плесени, грибков, мха и пр., не иметь трещин и высолов и быть равномерно сухими по всей поверхности. Основание должно быть выдержано не менее 2 – 3 месяцев для кирпичных стен и 4 – 6 месяцев для бетонных стен и элементов. Сильно и неравномерно увлажненные основания, а также пылеобразующие основания загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301.



KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

Типы оснований:	<p>Керамические блоки и кирпичи: Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p> <p>Бетоны, железобетоны: Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p> <p>Элементы из ячеистого бетона: Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p> <p>Силикатные кирпичи или блоки: Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p>
Приготовление смеси:	<p>Для приготовления растворной смеси для ручного нанесения взять точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно высыпать 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.</p> <p>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. <i>Для штукатурных машин разных производителей характерно различное потребление воды для затворения смеси.</i></p>
Нанесение:	<p>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 в зависимости от толщины слоя штукатурки и условий температурно - влажностной среды возможно разровнять с помощью h-образного правила в течение 40 – 60 минут.</p> <p>При нанесении на потолок слоем более 15 мм и на стены более 25 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, практически по истечении не более 10 – 15 мин. можно приступить к затиранию поверхности до гладкого состояния.</p>
Условия выполнения работ:	<p>Температура применения (воздуха, основания, материалов): от + 5°C до + 25°C.</p> <p>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. 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.</p> <p>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.</p>
Меры безопасности:	<p>Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза, в случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу. В случае контакта с кожей вымыть ее водой. Рекомендуется использование перчаток и защитной одежды.</p>
Хранение:	<p>12 месяцев со дня производства в крытых сухих складских помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.</p>



KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500

Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

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.