



## KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501

Цементно-известковая штукатурка для машинного нанесения

**Область применения:** Для внутренних и наружных работ  
Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей (в том числе перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок. После замешивания с водой образует однородную растворную смесь, легкую в обработке. После затвердевания образует водо- и морозостойкий раствор, обладающий высокой адгезией к основанию, трещиностойкий. Для внутренних и наружных работ, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью (ванные, душевые комнаты, сауны и т.

**Основные свойства:**

- Водостойкая
- Морозостойкая
- Высокая адгезия
- Высокая прочность

**Нанесение:**



| Характеристики продукта:                     |                                 |
|--|---------------------------------|
| Номер артикула                               | 411534                          |
| Упаковка                                     |                                 |
| Количество на единицу                        | 30 кг                           |
| Количество единиц упаковки на паллете        | 42 мешков на паллете            |
| Размер зерна                                 | 0 - 2 мм                        |
| Расход                                       | 1.3 - 1.5 кг/м <sup>2</sup> /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 - 20 мм                       |
| Количество воды для затворения смеси         | ок. 7 л/мешок                   |
| Паропроницаемость                            | 0,122 мг/(м <sup>2</sup> ч*Па)  |
| Теплопроводность λ10                         | ок. 0,3 Вт/мК                   |
| Адгезия (бетон)                              | ≥ 0,4 МПа                       |
| Температура основания                        | 5 - 25 °C                       |

**Технические характеристики:**

**Объем вовлеченного воздуха:** ок. 25 %

**Состав:**

- портландцемент
- гидратная известь
- минеральные наполнители
- модифицирующие добавки



## KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501

Цементно-известковая штукатурка для машинного нанесения

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Подготовка оснований:</b>     | 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.   |
| <b>Типы оснований:</b>           | <b>Керамические блоки и кирпичи:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+<br><b>Бетоны, железобетоны:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+<br><b>Элементы из ячеистого бетона:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+<br><b>Силикатные кирпичи или блоки:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+  |
| <b>Приготовление смеси:</b>      | 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><br>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.   |
| <b>Нанесение:</b>                | 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. При нанесении на потолок 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, практически по истечении 10-15 минут можно приступать к затиранию поверхности до гладкого состояния.   |
| <b>Условия выполнения работ:</b> | Температура применения (воздуха, основания, материалов): от + 5°C до + 25°C. 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. 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. |
| <b>Меры безопасности:</b>        | 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.   |



## KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501

Цементно-известковая штукатурка для машинного нанесения

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Хранение:</b>   | 12 месяцев со дня изготовления в крытых сухих складских помещениях в упакованном виде, не допуская увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.  |
| <b>Примечание:</b> | <p>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.</p> <p>При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.</p> <p>Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.</p> <p>С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.</p> |