



# Kalkzement-maschinenputz 501

Машинная цементно-известковая штукатурка

<b>Область применения:</b>	<p><b>Машинная цементно-известковая штукатурка</b> Предназначена для машинного или ручного выполнения традиционных одно- и многослойных штукатурных покрытий на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых элементов, легких бетонов и т.п. Подходит для использования в помещениях с высокой влажностью (сауны, ванные комнаты и т.д.) Для внутренних и наружных работ.</p>
<b>Основные свойства:</b>	<p>Водостойкая Морозостойкая Высокая адгезия Высокая прочность</p>
<b>Состав:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Портландцемент</li> <li>• Гидратная известь</li> <li>• Минеральные заполнители</li> <li>• Модифицирующие добавки</li> </ul>
<b>Нанесение:</b>	
<b>Условия выполнения работ:</b>	<p>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.</p>
<b>Подготовка основания:</b>	<p>Основания должны быть прочными, плотными, стабильными, ровными, очищенными от пыли, смазок, антиадгезионных средств, остатков краски, плесени, грибов, мха и пр., не иметь трещин и высолов и быть равномерно сухими по всей поверхности. Основание должно быть выдержано не менее 2 – 3 месяца 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.</p>
<b>Типы оснований:</b>	<p><b>Керамические блоки и кирпичи:</b> выполнить набрызг <b>Бетоны, железобетоны:</b> загрунтовать Gruntobet 310. <b>Элементы из ячеистого бетона:</b> загрунтовать Gruntobet 310. <b>Силикатные блоки:</b> загрунтовать Gruntobet 310.</p>



# Kalkzement-maschinenputz 501

Машинная цементно-известковая штукатурка

<b>Приготовление смеси:</b>	<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 порцию следует запомнить, чтобы последующие партии раствора приготавливались таким же способом.</p> <p><i>Для штукатурных машин разных производителей характерно различное потребление воды для затворения смеси.</i></p> <p>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.</p>
<b>Нанесение:</b>	<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 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.</p>
<b>Меры безопасности:</b>	<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>
<b>Хранение:</b>	<p>12 месяцев со дня производства в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от + 5°C до + 25°C.</p>
<b>Нормативный документ:</b>	<p>ГОСТ 31357 - 2007 "Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия"</p>
<b>Упаковка</b> <b>Количество единиц упаковки на паллете</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 kg, 42 ЕН/Pal.</li> </ul>

	1.25 mm
<b>Расход</b>	ок. 1,4 кг/м <sup>2</sup> (на 1 мм толщины слоя)
<b>Фракция заполнителя</b>	1,25 мм
<b>Прочность на сжатие</b>	1,5 - 5,0 МПа (через 28 суток)
<b>Предел прочности при изгибе</b>	≥ 1 МПа (через 28 суток)

# Kalkzement-maschinenputz 501

Машинная цементно-известковая штукатурка



Теплопроводность	0,45 Вт/м·°С
Общая рекомендованная толщина слоя	5 - 20 мм
Объемная плотность	ок. 1,6 г/см <sup>3</sup>
Объем вовлеченного воздуха	ок. 25 %
Адгезия к бетонному основанию	≥ 0,4 МПа
Адгезия к основанию после циклов сезонной выдержки	≥ 0,3 МПа
Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория	W1
Коэффициент паропроницаемости	0,012 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)
Время пригодности к применению после затворения водой	ок. 3 часов (при температуре 20оС)

**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.

момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.