



## ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555

Универсальная цементная штукатурка для машинного и ручного нанесения

**Область применения:** Для внутренних и наружных работ.  
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
- Универсальная
- Высокая прочность
- Высокая адгезия

**Нанесение:**



Характеристики продукта:	
Номер артикула	411538
Упаковка	
Количество на единицу	30 кг
Количество единиц упаковки на паллете	42 мешков на паллете
Плотность	ca. 1.700 кг/м <sup>3</sup>
Размер зерна	0 - 2 мм
Расход	1.4 - 1.6 кг/м <sup>2</sup> /мм
Время пригодности смеси	1 - 2 ч
Прочность на растяжение при изгибе (28 дней)	≥ 2 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	≥ 5 МПа
Толщина слоя раствора	8 - 20 мм
Количество воды для затворения смеси	ca. 5,25 л/мешок
Теплопроводность λ10	0,28 Вт/мК
Адгезия (бетон)	≥ 0,2 МПа

**Технические характеристики:**

**Коэффициент паропроницаемости:** ≥ 0,08 мг / (м \* ч \* Па)  
**Марка по морозостойкости:** F 50  
**Объем вовлеченного воздуха:** ок. 20 %

**Состав:**

- 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 впитывающие и пыльные основания загрунтовать Tiefgrund LMF 301.



## ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555

Универсальная цементная штукатурка для машинного и ручного нанесения

<b>Типы оснований:</b>	<p><b>Керамические блоки и кирпичи:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p> <p><b>Бетоны, железобетоны:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p> <p><b>Элементы из ячеистого бетона:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p> <p><b>Силикатные кирпичи или блоки:</b> Загрунтовать средством Tiefgrund-LMF 301 и нанести набрызг Zement-Vorspritzer 550 или 550+</p>
<b>Приготовление смеси:</b>	<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>
<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 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, практически по истечении не более 10 – 15 мин. можно приступать к затиранию поверхности.</p>
<b>Условия выполнения работ:</b>	<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>
<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 крытых сухих складских помещениях в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.</p>



## ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555

Универсальная цементная штукатурка для машинного и ручного нанесения

---

**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.