**SILTEK Р-11**

«ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ СТАРТОВАЯ»

**Применение:** для выравнивания стен и потолков слоем до 30 мм внутри и снаружи зданий, перед дальнейшей отделкой: шпаклевкой, нанесением декоративной штукатурки, приклеиванием теплоизоляционных плит, плитки и т.п. Рекомендуется для отделки поверхностей бетона, кирпичной кладки, цементно-песчаных штукатурок и т. д. Лучше всего подходит для устройства штукатурного слоя во влажных помещениях. Сухая смесь Siltek Р-11 с использованием композиции Siltek Arm-mix Е-120 вместо воды эффективна для ремонта поверхностей и заполнения межпанельных швов, перед нанесением основного слоя штукатурки.

**Состав:** высококачественный цемент ПЦ І-500, фракционированные заполнители, модифицирующие добавки.

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный размер частиц  | 1,25 мм |
| Время пригодности растворной смеси \* | не менее 2 часов |
| Дальнейшая отделка \*: - цементной шпаклёвкой- приклеивание теплоизоляции или плитки, нанесение декоративных материалов- гипсовой шпаклёвкой | не ранее, чем через 2 сутокне ранее, чем через 7 сутокне ранее, чем через 28 суток |
| Прочность на сжатие через 28 суток \* | не менее 7,5 МПа |
| Паропроницаемость | не менее 0,05 мг/м·час·Па |
| Морозостойкость | не менее 50 циклов |
| Температура эксплуатации | от –30 °С до +70 °С |
| Расход сухой смеси на 1 м2 при толщине слоя 10 мм | от 16 кг  |

*\* При нормальных условиях – температура +20 °С, относительная влажность воздуха 60%. При выполнении работ в условиях, отличающихся от нормальных, значения показателей могут отклоняться от указанных в таблице.*

**Подготовка поверхности (согласно ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016):**

* подготовленная к отделке поверхность должна быть прочной и однородной по водопоглощению, а также очищенной от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию;
* плесень, микроорганизмы и другие биологические образования механически удалить на глубину поражения, поверхность промыть водой, высушить и прогрунтовать антисептической грунтовкой Siltek Biostop Е-112;
* трещины, межпанельные швы или повреждения глубиной до 15 мм отремонтировать с помощью смеси Siltek P-11 и выдержать не менее 24 часов. Для улучшения контакта с поверхностью рекомендуется добавление композиции Siltek Arm-mix Е-120 вместо воды. В исключительных случаях, когда необходимо отремонтировать более глубокие (максимум 100 мм) повреждения, заполнение провести в несколько слоёв с использованием щелочестойкой штукатурной сетки, выдерживая каждый слой не менее 24 часов;
* для обеспечения лучшего сцепления штукатурки с поверхностью рекомендуется применять грунтовки ТМ Siltek в соответствии с назначением:
* кирпичная кладка и прочные цементно-песчаные поверхности обработать грунтовкой Siltek Universal E-100;
* газо- и пенобетонные, а также гладкие бетонные поверхности обработать грунтовкой Siltek Beton-contact Е-106;
* прогрунтованные поверхности перед началом нанесения штукатурки выдержать не менее 4 часов;
* для крепления маяков рекомендуется использовать сухую смесь Siltek Т-90.

**Приготовление растворной смеси:**

* в чистую рабочую ёмкость налить воды из расчета 3,75-4,25 л или композиции Siltek Е-120 3,25-3,5 л на 1 мешок Siltek Р-11;
* постепенно добавить сухую смесь и перемешать низкооборотистым миксером до получения однородной, пастообразной массы без комков;
* выдержать растворную смесь примерно 3 - 5 минут, затем снова перемешать.

## Выполнение работ:

* растворную смесь нанести на поверхность с помощью ковша, шпателя и полутёрка;
* поверхности с перепадами более 15 мм выравнивать в 2-3 слоя, при этом следующий слой нужно нанести сразу после схватывания предыдущего (примерно через 2-3 часа), общая толщина не должна превышать 30 мм;
* рекомендуемая толщина одного слоя штукатурки от 5 до 15 мм;
* при нанесении нескольких слоев предыдущий слой не разравнивать;
* растворную смесь верхнего слоя разровнять по маякам металлическим правилом не позднее, чем через 5-7 минут после нанесения штукатурки на поверхность. При отсутствии маяков проверить отклонение поверхности по горизонтали и вертикали с помощью уровня, шнура или правила;
* после окончания или остановки работ инструмент тщательно вымыть;
* через 6-18 часов (в зависимости от поверхности, температуры и толщины слоя) окончательно выровнять поверхность, срезая лишний материал ребром длинного правила, увлажнить и загладить штукатурку с помощью металлического или пластикового шпателя и обработать углы.

**Упаковка:**

* бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем. Масса нетто 25 кг.

**Хранение:**

* в неповрежденной упаковке, на поддонах, в сухом помещении при температуре не выше +40 °С и влажности воздуха не выше 75%. Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. После окончания срока годности сухой смеси, рекомендуется передать её для утилизации как строительные отходы.

**Внимание:**

* все работы рекомендуется выполнять при температуре поверхности и воздуха от +5 °С до +30 °С;
* предотвращать быстрое высыхание (избегать сквозняков, попадания солнечных лучей, действия нагревательных приборов), при необходимости – увлажнять.

**Правила безопасности:**

* хранить в недоступном для детей месте;
* во время работы защищать органы дыхания;
* избегать контакта с кожей;
* в случае попадания смеси в глаза – промыть чистой водой и, при необходимости, обратиться к врачу.

**Гарантии производителя:**

* производитель гарантирует соответствие сухой смеси Siltek Р-11 и растворной смеси указанным техническим характеристикам, только в течение срока годности и при соблюдении технологии нанесения, применения в сочетании с системой материалов ТМ Siltek, а также правил транспортировки и хранения;
* производитель не несет ответственности за использование материала в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Инструкция носит рекомендательный характер и не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. При использовании материала в условиях, которые не указаны в данном техническом описании, следует самостоятельно провести дополнительные испытания или обратиться за консультацией к производителю.

**Производитель ЧАО «Терминал-М»**

**Адрес: 04074, г. Киев, ул. Резервная, 8**

**Отдел продаж – тел. (044) 507-12-15(17)**

**Техническая поддержка – тел. (044) 507-03-66**

**Соответствие радиологическим и санитарно-гигиеническим требованиям подтверждено заключениями.**

### Ц.1.ШТ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011