

# PrimaSil

## Тонкослойная структурная штукатурка – силикатная

<b>Назначение:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для выполнения декоративных штукатурок на стеновых и потолочных поверхностях внутри и снаружи зданий;</li><li>• Для выполнения наружных штукатурок в системах утепления с пенополистиролом.</li></ul>												
<b>Описание продукта:</b>	Готовый к использованию раствор с консистенцией пасты, на основе жидкого калийного стекла с добавкой органических стабилизаторов, содержащий натуральный мраморный наполнитель, улучшающие добавки и внутреннее армирование, рассеянное в форме синтетических микроволокон.												
<b>Свойства:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Устойчивая к воздействию атмосферных факторов, гидрофобизированная, морозостойкая, с высокой паропропускной способностью;</li><li>• С высокой механической прочностью, адгезией, стойкостью к усадке и отслаиванию, образующая после затвердевания однородную шероховатую поверхность;</li><li>• Особенно легко наносится и образует структуру, с большим открытым временем работ и устойчивостью к стеканию;</li><li>• Подходит для компьютерной колеровки.</li></ul>												
<b>Технические данные:</b>	<table><tr><td>Объемная плотность:</td><td>Ок. 1,8 г/см<sup>3</sup>,</td></tr><tr><td>Адгезия к бетону и цем.-изв. раствору:</td><td>&gt; 0,3 МПа,</td></tr><tr><td>Диффузионное сопротивление (S<sub>d</sub>):</td><td>&lt; 0,25 м,</td></tr><tr><td>Капиллярное всасывание (a):</td><td>&lt; 0,1 кг/м<sup>2</sup>ч<sup>0,5</sup>,</td></tr><tr><td>Консистенция:</td><td>9 ± 1 см,</td></tr><tr><td>Отсутствие усадочных трещин в слое:</td><td>&lt; 5 мм.</td></tr></table>	Объемная плотность:	Ок. 1,8 г/см <sup>3</sup> ,	Адгезия к бетону и цем.-изв. раствору:	> 0,3 МПа,	Диффузионное сопротивление (S <sub>d</sub> ):	< 0,25 м,	Капиллярное всасывание (a):	< 0,1 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> ,	Консистенция:	9 ± 1 см,	Отсутствие усадочных трещин в слое:	< 5 мм.
Объемная плотность:	Ок. 1,8 г/см <sup>3</sup> ,												
Адгезия к бетону и цем.-изв. раствору:	> 0,3 МПа,												
Диффузионное сопротивление (S <sub>d</sub> ):	< 0,25 м,												
Капиллярное всасывание (a):	< 0,1 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> ,												
Консистенция:	9 ± 1 см,												
Отсутствие усадочных трещин в слое:	< 5 мм.												
<b>Расход:</b>	ок. 2,8 кг/м <sup>2</sup> - для структуры барашка 1,5 мм (K15), ок. 3,2 кг/м <sup>2</sup> - для структуры барашка 2,0 мм (K20), Окончательный расход материала зависит от местных условий, и рекомендуется определять его на основании проб, выполненных на репрезентативном основании.												
<b>Цвета:</b>	Белая и окрашенная (компьютерная колеровка) согласно цветовой коллекции, предназначенной для силикатных штукатурок.												
<b>Упаковка:</b>	Пластмассовые ведра ок. 25 кг.												
<b>Складирование и срок годности:</b>	Хранить при положительной температуре, в оригинальных упаковках, в вентилируемых помещениях, до 12 месяцев от даты производства.												
<b>Обращение с отходами:</b>	В соответствии с действующими предписаниями для типичных строительных отходов.												
<b>Правила безопасности:</b>	Продукт вступает в щелочную реакцию. В случае контакта с кожей и глазами обильно промыть их чистой холодной водой. При проглатывании или контакте с глазами обратиться к врачу.												

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

---

## ВЫПОЛНЕНИЕ:

- Атмосферные факторы:** Во время нанесения, схватывания и высыхания температура материала, окружающей среды и основания должна быть минимальной: + 8 °С. Не работать на солнце, под дождем или при ветре, а также при температуре выше 25 °С.
- Меры предосторожности:** ВНИМАНИЕ: Жидкое калийное стекло вступает в химическую реакцию со стеклом, керамикой, глазурью, металлами, лаковыми покрытиями и пр. Закрывать (оклеить) элементы, которые могут быть запачканы. Загрязнения устранять немедленно - свежими. Использовать защитные тенты (сетки) на лесах.
- Подготовка основания:** Все основания должны быть сухими, несущими, ровными, стабильными, чистыми и без веществ, снижающих адгезию. Соответствующим способом (механически, водой под давлением, моющими средствами и т.п.) удалить плохо схваченные или выступающие элементы основания (слабую штукатурку, остатки раствора, отслаивающиеся покрытия и т.п.) Изъяны и неровности поверхности исправить, отклонения выровнять соответствующими растворами.  
В частности:
- Новые минеральные основания - очистить;
  - Несущие цем. и цем.-изв. штукатурки - очистить;
  - Пылящие штукатурки, как выше - смыть водой под давлением, загрунтовать соответствующим пропитывающим материалом;
  - Сущ. несущие, непылящие покрытия - смыть водой под давлением;
  - Мелящие штукатурки, как выше - смыть водой под давлением, загрунтовать соответствующим пропитывающим материалом;
  - Ненесущие покрытия - удалить полностью, остальное основание загрунтовать соответствующим пропитывающим материалом.
- Промежуточный грунт:** На все основания перед нанесением штукатурки нанести слой штукатурного грунта (напр. Putzgrund, произв. MIRA) цвета конечной штукатурки, согласно рекомендациям производителя.
- Подготовка материала:** Содержимое емкости перемешать с помощью мешалки для растворов с медленными оборотами (до ок. 400 обор./мин.). Не разбавлять. Только в случае исключительной необходимости добавить немного воды.
- Нанесение материала:** Штукатурную массу наносить постепенно с помощью нержавеющей кельм и терок на подготовленное основание однородным слоем, толщиной слегка превышающим зернистость штукатурки. Затем той же теркой, установленной под углом ок. 30° по отношению к основанию, стянуть избыток материала до толщины зерна и снова отправить его в емкость со свежим раствором. Оставшийся на терке, не содержащий зерен, шлам после последней стяжки считать отходами. Затем немедленно приступить к выполнению окончательной структуры штукатурки, затирая ее с помощью пластмассовых терок круговыми движениями. Шлам, остающийся на терках, считать отходами.
- Дополнительные рекомендации:
- Во время штукатурных работ использовать коллективную форму труда. Обеспечить соответствующее обрабатываемой поверхности количество квалифицированных работников, распределить обязанности и позаботиться о проверке единообразия конечного результата.
  - Составляющие единое архитектурное целое, однородные, непрерывные поверхности обрабатывать в течение одного технологического цикла, без перерывов. Работая на них со штукатуркой, соблюдать правила проведения работ «мокрым по мокрому», т.е. не допускать подсушивания наносимого, стягиваемого или структурируемого материала перед нанесением очередной партии.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

---

- Формируя окончательную структуру штукатурки, обратить внимание на ее одинаковый внешний вид. С этой целью использовать одинаковые инструменты и движения, обращая особое внимание на соединительные швы поверхностей, обрабатываемых различными работниками (напр. возле настилов лесов).

## **Очистка инструментов:**

Чистой, холодной водой, непосредственно после использования.

## **Время сушки:**

При обычных условиях (темп. ок. 20°C, относительная влажность ок. 60%):

- через 24 часа поверхность штукатурки является сухой,
- через 2-3 дня является полностью сухой и стойкой.

Схватывание штукатурки является процессом как химическим, из-за реакции с основанием, так и физическим, состоящим в испарении воды с материала.

В условиях тумана или высокой влажности воздуха, а также при низких температурах, оно существенно замедляется.

## **Возможность дальнейших работ:**

При благоприятных созреванию раствора атмосферных факторах:

- через мин. 3 дня - можно окрашивать силикатными, силиконовыми красками, а также красками на основе неорганических вяжущих;
- через мин. 7 дней - можно окрашивать дисперсионными или иными красками на основе органических вяжущих.

Вышеуказанные сроки могут увеличиться, в зависимости от местных условий и атмосферных факторов.

## **ВНИМАНИЕ:**

Окрашиваемые в массе силикатные штукатурки могут естественным образом давать неравномерный цвет после высыхания. Поэтому для обеспечения равномерного цвета следует предусмотреть и выполнить однократную покраску их поверхности соответствующей эгализационной краской.

Это свойство не является дефектом продукта и не подлежит рекламации.

## **Технический паспорт продукта PromaSM, состояние на: XII 2005.**

Вся представленная выше информация основана на актуальных технических знаниях и нашем многолетнем опыте. Из-за разнообразия имеющихся типов оснований и ситуаций всегда следует проверять пригодность данного продукта к применению и действительный, местный, индивидуальный расход материала. Настоящий технический паспорт продукта перестает действовать с момента издания новой версии.