



# С-501

## Штукатурка универсальная для наружных и внутренних работ

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ:

Штукатурка "Лазер С-501" предназначена для устройства стартового (выравнивающего) слоя в реставрационных системах при восстановлении конструкций памятников архитектуры. Эффективна при выравнивании и восстановлении влажных и засоленных поверхностей из кирпича и бетона, в том числе и стен подвалов зданий. Может применяться по основаниям с низкими прочностными характеристиками и с высокой степенью засоленности.

Содержание в рецептуре специальных наполнителей позволяет обеспечить высокие технологические свойства и снизить вероятность образования на поверхности солевых высолов. В процессе эксплуатации конструкции со слоем "Лазер С-501" достигается значительное снижение влажности и засоленности оснований. Толщина слоя за одно нанесение не более 10 мм.

**Не применять по гипсовым основаниям, для защиты стен от грунтовой влаги в качестве гидроизоляции и т.п.**

### ■ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ:

#### ■ Подготовка основы:

Поверхность основания должна быть достаточно прочной, шероховатой и пористой, обеспечивая хорошую адгезию. Основание может быть как сухим, так и влажным. Перед нанесением основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика, биообросания и др. Старые слои штукатурки, поврежденные солями и водой, следует очистить на высоту около 80 см выше уровня засоления. Швы кирпичной кладки, заполненные непрочным раствором, расширить на глубину до 20 мм, а затем заполнить штукатуркой "Лазер С-501". Следы солевых разводов следует удалить металлическими щетками.

Поверхность с высоким водопоглощением следует обработать гидрофобизирующей грунтовкой "Лазер С-101", которая улучшает адгезию раствора и является защитой от влаги.

#### ■ Приготовление раствора:

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчета 0,20-0,23 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Если нужно, с целью получения соответствующей консистенции, добавить небольшое количество воды.

Смешивать не дольше 5 минут.

#### ■ Выполнение работ:

Работу с материалом производить при температуре от +5°C до +35°C.

Рекомендуется наносить штукатурку на основание, используя шпатель, терку или полутерок из нержавеющей стали. После схватывания раствора "Лазер С-501", которым заделывали трещины и раковины, можно приступить к нанесению основного слоя стартовой штукатурки. Стартовую штукатурку следует

наносить слоем толщиной до 10 мм. Штукатурку можно наносить как вручную, так и механизированным способом. В случае применения "Лазер С-501" в качестве штукатурки для окончательного слоя, его можно покрывать силикатной краской (минимум через 3 дня) или материалами с высокой паропроницаемостью (через 2-3 недели) после предварительной шлифовки.

Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%.

### ■ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

Раствор содержит цемент, при соединении с водой наступает щелочная реакция. Поэтому могут получить раздражение глаза, дыхательные пути, кожа.

Рекомендуем работать с индивидуальными средствами защиты, в резиновых перчатках. В случае попадания раствора в глаза, их следует тщательно промыть водой и при необходимости обратиться за консультацией к врачу.

### ■ ГАРАНТИИ ПРИЗВОДИТЕЛЯ:

■ **Срок годности:** Срок годности материала: в сухих условиях и герметичной упаковке - 12 месяцев с момента изготовления продукции.

При выполнении правил хранения, транспортировки и приготовления изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим характеристикам, представленным в таблице.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

■ **Упаковка:** смесь расфасована в крафт-упаковку 25 кг. Вес брутто (плюс - минус 500 грамм).

■ **Состав:** смесь цемента, минеральных наполнителей и полимерных модификаторов.

■ **Цвет:** серый.

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Лазер "С-501":

Пропорции смеси	около 6,75 л. воды на 25 кг смеси
Время потребления	до 20 минут
Температура основания при применении	
растворной смеси	от +5° до +25°C
Прочность сцепления с основой	не менее 0,5 МПа (5,0кг/см <sup>2</sup> )
Паропроницаемость	не менее 0,05 мг/м.ч.Па
Теплопроводность	около 0,22 Вт/мК
Содержание воздушных пор в растворной смеси	около 25 %
Содержание воздушных пор в растворе	свыше 45%
Расход	около 9,0 кг/м <sup>2</sup> на каждый сантиметр толщины штукатурки