



# POLIREM 421

## ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ШПАКЛЕВКА

### Назначение

Минеральная шпаклевка на основе цемента для выполнения ремонтных и подготовительных отделочных работ.

### Применение

Для наружных и внутренних работ в сухих и влажных помещениях.

Применяется для:

- для заделки стыков, швов, трещин (включая подготовительные работы при устройстве полов);
- крепления электропроводки;
- выравнивания небольших участков поверхности,

- по основаниям из бетона, кирпича, цементным штукатуркам и т.д.

### Подготовка основания

Основание должно быть подготовлено в соответствии с требованиями ДБН В.2.6-22-2001 «Улаштування покриттів із застосуванням сухих будівельних сумішей».

Основание должно быть прочным, несущим, недеформируемым, очищенным от пыли, жира, старой осыпающейся штукатурки, остатков предыдущих малярных покрытий и других наслоений.

Покрyтия из красок на клеящей основе необходимо удалить. При необходимости использовать водо-пескоструйный агрегат. Работы по подготовке основания необходимо завершить не менее, чем за сутки до начала основных работ.

Поверхности оснований следует обработать грунтовкой POLIREM 700. Плотные бетонные поверхности – грунтовкой POLIREM VD-1711 «Кварценит» (за 3-4 часа до начала работ).

### Приготовление растворной смеси

Для приготовления растворной смеси используется только чистая вода.

Смесь высыпать в минимальное количество чистой воды и перемешать с помощью дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Продолжая перемешивать, добавлять воду до получения раствора необходимой консистенции.

Оставить раствор на 10 мин. для «созревания», и затем снова тщательно перемешать.

При загустении растворной смеси ее следует «оживить» кратковременным перемешиванием без добавления воды.

**Расход воды 0,18-0,21 л на 1 кг сухой смеси.** Требуемая консистенция растворной смеси подбирается в зависимости от желаемой фактуры, основы нанесения, а также от инструментов.

**«Рабочее» время растворной смеси не менее 1 ч.**

**Внимание! Не смешивать с другими материалами!**

### Выполнение работ

При ремонте поверхностей основания повреждения (царапины, сколы, и т. п.) следует расширить и заровнять растворной смесью. Неровности более 20 мм, межпанельные швы, отверстия так же заполнить растворной смесью.

При сплошном шпаклевании раствор нанести при помощи широкого шпателя, и после начала схватывания разровнять. Максимальная толщина одного слоя – до 10 мм.

В случае необходимости, после затвердения и высыхания первого слоя нанести более тонкий выравнивающий слой.

### Температурный режим

В процессе работы и в течение следующих двух суток температура окружающей среды, растворной смеси, основания должна быть в пределах  $t=(10-30)^{\circ}\text{C}$ , влажность воздуха – не выше 80%. Оптимальная температура выполнения работ  $t=(22\pm 2)^{\circ}\text{C}$ , влажность воздуха  $\varphi=(55\pm 5)\%$  (нормальные условия).

### Свойства

- ПЛАСТИЧНА, ЛЕГКО НАНОСИТЬСЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ
- НЕ ДАЕТ УСАДОЧНЫХ ТРЕЩИН ПРИ ВЫСЫХАНИИ
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
- ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ

### Технические характеристики

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ	минеральное
СОСТАВ	цемент, наполнители, модифицирующие добавки
НАСЫПНАЯ ПЛОТНОСТЬ, КГ/М <sup>3</sup>	1450-1460
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ, %, НЕ БОЛЕЕ	1
РАСХОД ВОДЫ ЗАТВОРЕНИЯ, Л/КГ СУХОЙ СМЕСИ	0,18-0,21
ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ЧАСОВ, НЕ МЕНЕЕ	1
АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ (БЕТОН), МПА, НЕ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА ЧЕРЕЗ 28 СУТОК	0,3 0,5
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ, МПА	20
КОЭФФИЦИЕНТ ПАРПРОНИЦАЕМОСТИ, МГ/М <sup>2</sup> *Ч*ПА	0,1
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ ПРИ КАПИЛЛЯРНОМ ПОДСОСЕ, КГ/М <sup>2</sup> , В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ, НЕ БОЛЕЕ	1,5
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ, ЦИКЛОВ	50
ТОЛЩИНА СЛОЯ, ММ	3-10
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ, КГ/М <sup>2</sup> НА 1 ММ УЛОЖЕННОГО СЛОЯ	1,5



**Внимание! Избегать нанесения материала на поверхность, поддающуюся в момент нанесения местному обогреву и попаданию прямых солнечных лучей!**

### Инструменты

- низкооборотная дрель с насадкой для перемешивания;
- емкость для приготовления раствора;
- кельма металлическая;
- шпатель стальной;
- сокол штукатурный,
- терка с шлифовальной сеткой.

**Внимание! Не применять ржавеющие инструменты и посуду.**

### Очистка инструментов

Инструмент и оборудование очищаются водой сразу после завершения работы. Воду, использованную для очистки инструментов, нельзя применять для приготовления растворной смеси.

### Упаковка

Бумажные многослойные мешки развесом нетто 25 кг.

Возможна упаковка смеси в специальные контейнеры (биг-бэги) либо герметичные передвижные силосы. В этом случае смеси перевозятся специальным транспортом.

### Условия и срок хранения, транспортирование

Сухие смеси хранятся в заводской упаковке в сухом помещении при температуре не ниже  $(+5)^{\circ}\text{C}$ . При хранении мешки со смесями POLIREM должны быть уложены на поддоны в ряды по высоте не более 1,8 м с возможностью обеспечения доступа к ним. Транспортируют расфасованные смеси POLIREM на поддонах, соблюдая максимальную высоту рядов и устройство крепежа, исключающего возможность завала мешков в пути.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления при соблюдении установленных условий хранения.

### Правила безопасности

При приготовлении и использовании растворной смеси запрещается пить, курить, принимать пищу. Не вдыхать пыль! Растворные смеси POLIREM содержат в своем составе цемент и при их соединении с водой происходит щелочная реакция. Брызги растворной смеси, попавшие на кожу, смыть водой. В случае попадания материала в глаза их следует обильно промыть водой и, при необходимости, обратиться к врачу.

### Рекомендации

- ✓ При использовании материалов POLIREM необходимо выполнять нормы СНиП 3.04.01-87, СНиП III-4-80\* и других нормативных документов.
- ✓ Инструкция учитывает наличие профессиональных навыков выполняющего работы.
- ✓ При шпаклевании неровной поверхности наносимый раствор должен быть более густой.
- ✓ Перед нанесением декоративного покрытия (окрашивании, оклеивании обоями, декоративном оштукатуривании) зашпаклеванную поверхность обработать грунтовкой POLIREM 700.
- ✓ Соблюдение положений настоящей инструкции обязательно!

В случае возникновения вопросов по использованию смесей POLIREM в конкретных случаях рекомендуется провести предварительные испытания растворной смеси на небольшом участке. За консультациями по вопросу применения смесей POLIREM обращайтесь непосредственно к производителю.

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

**ТУ У В.2.7 – 26.6 - 24918352-003-2004**

**Минздрав Украины**

**Заключение**

№ 05.03.02-04/59203 от 15.09.2008 г.

№ 05.03.02-07/23592 от 13.04.2010 г.

**Производитель: POLIREM**, Украина, г.Киев

**Дистрибьютор: ООО «POLIREM-Центр»**, Украина, г.Киев,

Тел/факс (380-44) 481-5581, 239-1517,

<http://www.polirem.ua>