

# Polimin ZM-15 FOR BLOCKS AND 2NF BRICKS

Техническое описание / Technical data sheet



## Универсальный строительный раствор

для выполнения кладочных работ из кирпича, поризованной керамики, блоков 2NF и др.

- оптимизирован для 2NF-блоков
- пластичность
- марка M150
- водо-, морозостойкий

### Свойства

**Polimin ZM-15 FOR BLOCKS AND 2NF BRICKS** универсальный цементный кладочный раствор оптимизированный для керамических блоков из поризованной керамики (керамоблоки, блоки 2NF), лицевого и рядового кирпича.

Благодаря специальной формуле продукт:

- **оптимизирован для кладки кирпича 2NF**, не «садится», минимизировано проваливание раствора в пустоты;
- **высокопластичный**, что обеспечивает легкое приготовление раствора в бетономешалках и распределение по поверхности блоков тонким слоем, что минимизирует образование «мостиков холода»;
- имеет **марку M150 (15 МПа)**, что позволяет получить прочную и долговечную стену, а также возможность ремонтной заделки раковин и трещин;
- хорошая **водоудерживающая способность раствора** позволяет корректировать положение блока;
- **водо-, морозостойкий**, что идеально подходит для возведения надежных наружных стен.

### Применение

**Polimin ZM-15 FOR BLOCKS AND 2NF BRICKS** применяют для возведения стен из различных кладочных материалов: керамических блоков из поризованной керамики (керамоблоки, блоки 2NF), лицевого и рядового кирпича и т.д., а также выполнения штукатурных и локальных ремонтных работ – заделка раковин и трещин внутри и снаружи зданий.

Таблица 1

<b>Использование кладочного раствора, внутри и снаружи зданий</b>	
общее жилищное строительство	+
<b>Выполнение кладочных работ</b>	
рядовой кирпич	+
клинкерный кирпич	+
силикатный кирпич	+
блоки с поризованной керамики	+
блоки 2NF	+

## Технические данные

Таблица 2

пропорции воды для замешивания	0,16-0,18 л / 1 кг 4,0-4,5 л / 25 кг
время пригодности раствора к использованию	не менее 2 часов
расход	
на 1 мм слоя при штукатурке, кг/м <sup>2</sup> , около	1,6
на 1 шт рядового кирпича, кг, около	0,5
прочность на сжатие, не менее МПа	15
толщина слоя	5-15 мм
Морозостойкость, не менее	75 циклов
температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °С до +30 °С
упаковка	бумажные мешки: 25 кг

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре 20-22 °С и влажности 60 %.

### Подготовка основания

Основание и блоки должно быть:

**стабильными** – прочными, достаточно несущими, стойкими к деформациям, выдержанными;

**очищенными** от слоев снижающих адгезию (известь, масло, жир, воск, остатки масляных и эмульсионных красок). Основания, покрытые грибами, плесенью и пр., обрабатывают специальными средствами;

**обеспыленными** с помощью промышленных пылесосов или вручную;

основание **прогрунтованным** по надобности с целью дополнительного укрепления и продления времени обработки раствора. Для грунтования стандартных оснований применяют Polimin AC-7, сильновпитывающих оснований применяют Polimin AC-5. Для гладких оснований, оснований с низкой впитывающей способностью (бетон) или покрытых слоями, ограничивающими адгезию, гипсовых оснований - применяют Polimin AC-4.

### Выполнение работ

#### Приготовление вручную

Сухую смесь медленно высыпаяют в емкость с чистой водой (температура воды от 15 °С до 20 °С) и тщательно перемешивают низкооборотистым миксером до однородной массы без комочков. Провести повторное перемешивание через 3-5 мин.

#### Приготовление в бетоносмесителе

Сухую смесь медленно высыпаяют в бетоносмеситель с чистой водой (температура воды от 15 °С до 20 °С) и тщательно непрерывно перемешивают до однородной массы на протяжении 5-10 мин.

### Кладочные работы

С помощью мастерка, стального шпателя или каретки для раствора на контактную поверхность нанести растворную смесь и разровнять (толщина слоя зависит от отклонений геометрических размеров и формы блоков). Укладывая блоки, не нужно сильно их прижимать к поверхности (при необходимости, можно корректировать в течение 2-х минут). Срок начала твердения раствора зависит от типа блоков и атмосферных условий.

## **Штукатурные работы**

Растворную смесь наносят на подготовленную поверхность с последующим разравниванием правилом и заглаживанием терками. При большой толщине штукатурного слоя смесь наносят в несколько слоев по правилу "мокрое на мокрое". Общая толщина штукатурки до 20 мм. При общей толщине штукатурного слоя более 25 ... 35 мм следует применять армирующие элементы (металлическую или склотканную сетку).

## **Расход**

Средний расход на 1 рядовой кирпич: прим. 0,5 кг сухой смеси, при оштукатуривании: прим. 1,60 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> на каждый 1 мм толщины. Это зависит от степени ровности основания и блоков, впитывающей способности.

## **Условия хранения**

Хранить в плотно запечатанных фирменных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к использованию в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке.

## **Дополнительная информация**

- Пропорции добавляемой воды следует определять практическим путем (не выходя за пределы, указанные в таблице 2), в зависимости от желаемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров.

- Инструмент моют водой непосредственно после использования.

- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути. Вызывает повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить) и продолжить промывать глаза водой. Действовать согласно рекомендаций карты безопасности

## **Специальная информация**

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и актуальна на указанный технической спецификации день.

Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, соответствующей требованиям международного стандарта ISO 9001.

Применение, выполнение работ с использованием материала - проводить согласно действующей нормативной документации страны, например для Украины: ДСТУ-Н Б В.2.6-212, ДСТУ-Н Б А.3.1-23; требования к материалу – ДСТУ Б В.2.7-126.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной технической спецификацией по применению или при использовании по назначению.

С выходом нового издания, данный документ утрачивает силу.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно строительным нормам и правилам по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Актуальная техническая документация продукта доступна на официальном сайте [www.polimin.ua](http://www.polimin.ua) или [drive.polimin.ua](http://drive.polimin.ua)*

**04.05.2020**