

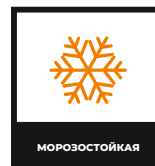
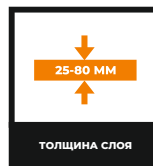
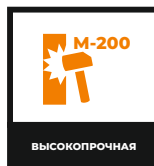


## ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА

# ZM-20

### | Базовая

- Грубый ровнитель на цементной основе
- Для ручного и машинного нанесения
- Для наружных и внутренних работ



**25 кг ≈ 1,25 м²**

на 1 см толщины слоя

**Экономичный расход**

### ОПИСАНИЕ

Цементная стяжка KLESTER ZM-20 – это сухая строительная смесь на основе минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, улучшающих эксплуатационные свойства.

### СВОЙСТВА:

- морозостойкая;
- высокопрочная;
- подходит для системы теплый пол;
- пластичность при кладке;
- для ручного и машинного нанесения;
- для внутренних и наружных работ.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для ручного или машинного выполнения пескобетонных стяжек толщиной от 25 мм, ступеней при условии армирования. А также для укладки на все основания на цементном вяжущем слое, слое паро-гидроизоляции, теплоизоляции, акустической изоляции.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Предварительные работы:

Основание должно быть очищенным от пыли, антиадгезионных средств, остатков краски, плесени, грибков, мха, не иметь трещин, высолов, быть равномерно сухим по всей поверхности. Перед выполнением стяжки основание рекомендуется увлажнить водой. Если возникает потребность увеличения адгезионных свойств основания, рекомендуется нанести контактный слой с использованием грунтовки глубокого проникновения KLESTER TG-101.

#### Приготовление смеси:

Сухую смесь нужно затворить соответствующим количеством чистой холодной воды, размешивая вручную или механически с использованием миксера. После замешивания первой партии нужно проверить консистенцию. При необходимости откорректировать количество добавляемой воды. Избыточное количество воды может повлиять на снижение прочности раствора.

#### Применение:

Раствор нужно укладывать между маяками. Выполняемая стяжка должна иметь ровную поверхность, создающую горизонтальный пласт и требуемый угол наклона. В случае необходимости применяется армирование. При выполнении стяжки нужно соблюдать правила использования дилатационных швов: конструкционных, изоляционных и деформационных.

В начальный период затвердевания стяжек, то есть через 7-10 дней после выполнения, рекомендуется соответствующий уход в виде увлажнения водой и защиты от преждевременного высыхания. В случае выполнения стяжек с подогревом пола, к постепенному включению обогрева можно приступить не ранее, чем через 4-5 недель после окончания укладки стяжки. Неправильный уход влияет на снижение итоговых параметров стяжки.



| ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА          | ЗНАЧЕНИЯ                                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ Р                           | 31358-2007                                                                                  |
| РАСХОД                           | около 45 кг/м <sup>2</sup> на 25 мм толщины слоя раствора                                   |
| ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ             | около 3,0-3,5 л воды на 25 кг сухой смеси                                                   |
| ТОЛЩИНА СЛОЯ                     | от 25 до 80 мм                                                                              |
| ВРЕМЯ ПРИГОДНОСТИ                | около 2 часов при температуре +20 °С и влажности воздуха около 60 % после затворения в воде |
| ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ           | от +5 °С до +25 °С                                                                          |
| ХОЖДЕНИЕ ПО ПОЛУ                 | через 48 часов                                                                              |
| МАРКА ПО ПРОЧНОСТИ               | M200                                                                                        |
| ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ              | ≥ 20 МПа                                                                                    |
| ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЕМ | ≥ 1 МПа                                                                                     |

## ХРАНЕНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### Упаковка:

Бумажные мешки по 25 кг на паллетах по 42 шт.

### Хранение:

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления. В сухих условиях, на поддоне в оригинальной неповрежденной упаковке.

### Меры безопасности:

Держать в месте, недоступном для детей.

Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз, лица.

При попадании в глаза – осторожно промыть проточной водой в течение нескольких минут, немедленно обратиться к врачу.

При попадании на кожу – промыть большим количеством воды с мылом. Если произойдет раздражение кожи или появление сыпи – обратиться к врачу.

Избегать вдыхания пыли, паров. Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.