

**КРЕПС Универсал 2в1**

Универсальная смесь для кладки и оштукатуривания

**Описание**

**КРЕПС Универсал 2в1** – сухая смесь на основе высокопрочного цементного вяжущего, фракционированного песка и модифицирующих добавок. После затвердевания образует прочный морозостойкий раствор.

**Применение**

**КРЕПС Универсал 2в1** применяется для наружных и внутренних работ. Предназначена для каменной и кирпичной кладки, оштукатуривания фасадов зданий и обычных твердых оснований в помещениях с повышенной влажностью.

**Приготовление растворной смеси**

Отмерить 4,5-5,25 чистой воды (температурой +15-20ºС), засыпать в воду 25 кг (мешок) смеси и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Повторно перемешать через 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

**Кладочные работы**

Кладочные работы следует выполнять в соответствии с действующими правилами по СП 70.13330.2012. Стандартная толщина кладочного раствора:

* горизонтальных ~12 мм;
* вертикальных ~10 мм.

Работы следует выполнять при температуре +5-25ºС и влажности 65-80%. В течение 3-х суток необходимо предохранять кладку от слишком быстрого высыхания, прямого попадания солнечных лучей, ветра, дождя и мороза.

**Штукатурные работы**

**Подготовка основания**

Основание должно быть сухим и прочным и не должно подвергаться усадке или деформации. Основание необходимо очистить от пыли, грязи, старой краски, раствора и т.п. Масляные и битумные пятна необходимо удалить. Если на основании имеются локальные дефекты, то предварительно необходимо заполнить их раствором **КРЕПС Универсал 2в1**. Перед нанесением смеси основание необходимо увлажнить, либо обработать грунтовкой **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания грунтуются дважды.

Температура основания, раствора и окружающей среды должна быть не ниже +5°С.

**Производство работ**

Штукатурные работы следу выполнять в соответствии с действующими правилами по СП 71.13330.2017.

На подготовленную поверхность штукатурная смесь наносится слоем:

* при сплошном нанесении – от 10 до 20 мм;
* при частичном нанесении - до 30 мм.

Вручную штукатурка равномерно набрасывается на стену при помощи мастерка, затем раствор разравнивается при помощи полутерка или правила.

Оштукатуренную поверхность следует затирать в полусхватившемся состоянии.

При необходимости возможно выравнивание в несколько слоев. В этом случае тщательно разравнивается и затирается только последний слой. Предыдущие слои не разравниваются и сохраняются шероховатыми.

Повторное нанесение выполняется через 24 часа. При нанесении более 2-х максимальных слоев рекомендуется штукатурку армировать полимерной сеткой с размером ячейки 50\*50 мм.

Время твердения – 24 часа при толщине слоя в 30 мм и температуре окружающей среды +20°С (±2°С). Если требуется более гладкая поверхность, выполняется накрывка мелкофракционной штукатурной смесью через 2-3 дня.

**ВНИМАНИЕ**: технологическая готовность для нанесения декоративных покрытий от 7 до 28 дней, в зависимости от слоя штукатурки.

**Очистка инструмента**

Инструмент очищается водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой смеси.

**Техника безопасности**

Лица, занятые в производстве работ со смесями, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

**Упаковка и хранение**

Поставляется в мешках по 25 кг.

Хранить в упакованном виде на поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Средняя крупность зерен заполнителя | 2,5 мм |
| Расход материала | 15-16 кг/м2/10 мм |
| Количество воды затворения:  - на 1 кг смеси  - на 25 кг смеси | 0,18-0,21  4,5-5,25 |
| Марка по подвижности | Пк3 |
| Минимальная толщина слоя | 10 мм |
| Максимальная толщина слоя | 30 мм |
| Время использования растворной смеси, не менее | 60 мин |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, не менее | 2,5 МПа |
| Прочность сцепления с бетоном, не менее | 0,5 МПа |
| Морозостойкость | F25 |
| Температура применения | От +5ºС до +25ºС |
| Температура эксплуатации | До +70ºС |