

# GRM-600



## ОПИСАНИЕ

Цементный раствор с гранулометрическим составом до 0,8 мм предназначенный для нанесения ручным или механическим методом с высокой скоростью набора прочности.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве подливочных растворов для бетонных, каменных, стальных элементов, для подливки несущих конструкций, колон, фундаментов машин и механизмов, заполнения раковин, каверн, выбоин в бетоне.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- регулируема консистенция;
- высоко подвижная;
- простота применения;
- быстрый набор прочности;
- не вызывает коррозии;

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Вид: Смесь серого цвета.  
Форма поставки: Полипропиленовые мешки с целлофановой вставкой, вес мешка около 25кг.

## УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранение: 6 месяцев со дня производства в заводской упаковке, при температуре от +5 до +35°C в защищенном от влаги месте.

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гранулометрический состав: до 0,8 мм.  
Насыпная плотность в рыхлом состоянии: 1900 кг/м<sup>3</sup>.  
Время использования смеси не менее: 30 мин.  
Температура основания при укладке растворной смеси: +5 до +35°C.  
Растекаемость: 20 см.  
Водотвердое соотношение В/т 0,2 ( 10 кг. смеси 2 л. воды).  
Расход при толщине 10 мм: 18-20 кг/м<sup>2</sup>.  
Прочность на сжатие:  
1 день - 350 кг/см<sup>2</sup>;  
7 дней - 500 кг/см<sup>2</sup>;  
28 дней - 600 кг/см<sup>2</sup>.  
Прочность на изгиб: 85 кг/см<sup>2</sup>.  
Прочность сцепления с бетоном: через 28 дней - 20 кг/см<sup>2</sup>;  
Прочность сцепления со сталью: 20 кг/см<sup>2</sup>.  
Марка водонепроницаемости: W12.  
Толщина нанесения: минимум - 5 мм.  
Морозостойкость: не менее F100.  
Температура нанесения от +5°C до +30°C.  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011 МН1.  
Состав материала: минеральные наполнители, цемент и полимерные добавки, цвет-серый.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетон должен быть прочным, чистым, обеспыленным, без загрязнений которые могут снизить адгезию материала. Прочность бетона на отрыв должна быть не менее > 1.0 Мпа. Арматура должна быть очищена от ржавчины, окислы, бетона, раствора, масляных пленок и защитных покрытий.  
Перед установкой оборудования следует удалить разрушенный бетон, цементное молочко, остатки антиадгезионных веществ. Сделать поверхность шероховатой. Перед нанесением смеси основание должно быть увлажнено водой до матово-влажного состояния. Недопускается наличие воды в углублениях.

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания минимум -5°C / максимум +35°C  
Температура воздуха минимум -5°C / максимум +35°C

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Расход воды для приготовления растворной смеси: от 3,5 до 3,8 литров воды на мешок (25 кг) сухой смеси. Количество воды затворения в каждом отдельном случае корректируется пробным замесом.

Необходимо смешивать низкоскоростным миксером (не более 500 об / мин). При малых объемах материала допускается перемешивание вручную. Налейте необходимое количество воды в емкость для смешивания. При постоянном медленном перемешивании постепенно добавляйте сухую смесь. Тщательно перемешивайте 3 мин до получения однородной консистенции.

Время пригодности смешанного материала к использованию не менее 30 минут (при температуре + 23 ° С).

Приготовленную растворную смесь необходимо использовать на протяжении 30 минут. Растворную смесь при помощи металлического шпателя нанести на влажное основание и равномерно распределить по всей поверхности. Выравнивание уложенной растворной смеси металлическим шпателем можно выполнять в течение 5–20 мин, а на больших площадях – с использованием виброрейки.

### Способы применения /Инструменты

Смесь может наноситься вручную, используя традиционные технологии, или механически по технологии торкретирования.

Нанесение осуществляют на слегка увлажненное основание

Для получения хорошей адгезии с основанием смесь необходимо тщательно “вдавливать” шпателем в основание.

### Очистка инструмента

Для нее затвердевшего материала очистки водой. Затвердевший материал удалять механическими методами.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО УХОДУ

### Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите при ярком солнце, сильном ветре или дожде.

Не добавляйте больше воды, чем рекомендовано.

Наносить только на подготовленные основания.

Оберегайте от мороза свеженанесенный материал.

Не используйте увлажнение поверхности при окончательной обработке.

Защищайте нанесенный раствор от преждевременного высыхания.

Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний.

Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Обязательно следует применять защитные перчатки, обувь, одежда, каску с защитным щитком на все лицо, защитные очки. Защитные очки предохраняют от цементной пыли, маску на губы и нос для защиты от пыли, защитные вкладыши для ушей, защитный крем для частей тела, которые могут обнажиться во время работы.

В любом случае следует руководствоваться отраслевыми правилами по безопасности труда. Вещество, раздражает глаза, кожу и дыхательную систему.

В случае раздражения глаз следует полоскать их несколько минут чистой водой комнатной температуры и вызвать врача.

Что касается раздражения кожи, прополоскать чистой водой, вымыть водой с мылом и обработать антисептическим кремом.

В случае оппыления губ промыть чистой водой.

В случае оппыления горла, носа, ушей немедленно проконсультироваться с врачом.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции BUDMIX KR, предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании ТОВ РОТИС ПЛЮС о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании ТОВ РОТИС ПЛЮС. На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, BUDMIX KR могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя.

Компания ТОВ РОТИС ПЛЮС оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

