



# ***B-30***

***Готовая смесь для торкретирования сухим методом.***

### ***Описание продукта:***

*Цементный раствор с гранулометрическим составом до 10 мм предназначенный для торкретирования сухим методом с высокой скоростью набора прочности. Наличие лаборатории на нашем предприятии, позволяет разрабатывать карты подбора состава смеси, с учетом Ваших требований к определенным показателям, а также контролировать качество выпускаемой продукции.*

### ***Область применения:***

- Для ремонта бетонных и железобетонных конструкций*
- В горной промышленности; в подземных галереях, шахтах и карерах*
- В промышленном строительстве и энергетике*
- В гидротехническом строительстве*
- В транспортном строительстве, для ремонта мостов, тоннелей, опорных стен и др.*
- Эффективна при ремонте сколов, пустот, раковин, неровностей и других локальных дефектов на поверхности железобетонных и бетонных оснований толщиной слоя более 100 мм. Не применять для выравнивания и ремонта оснований из легкого бетона.*

*Применяется при выполнении комплексных ремонтов бетонных и железобетонных конструкций, вызванных длительной эксплуатацией или разрушениями под влиянием механических нагрузок и коррозионных процессов - монолитные каркасные конструкции, подпорные стенки, резервуары (в том числе для сточных вод), монолитные конструкции (в том числе бассейны), рампы, пандусы, колонны, балконы и т. п.*

### ***Данные продукта:***

*Вид: Смесь серого цвета*

*Форма поставки: Полипропиленовые мешки с целлофановой вставкой, вес мешка около 25кг*

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

### ***Технические данные:***

Гранулометрический состав: 0-10 мм  
Насыпная плотность в рыхлом состоянии : 1900 кг/м<sup>2</sup>  
Начало схватывания: 30 – 40 мин.  
Конец схватывания 60 мин.  
Водо - твердое соотношение: 0,16-0,18.

#### **Механические свойства:**

Содержание влаги% не более 0,5

Насыпная плотность 1,8 г / см<sup>3</sup>  
Адгезионная прочность, не менее 2 МПа  
Прочность на сжатие 28 суток. Не менее 40 МПа что соответствует М400 или С25/30  
Морозостойкость циклы Не менее 75  
Подвижность, не менее 6 см  
Гидрофобность, час не менее 0,5  
Максимальная фракция заполнителя до 8 мм.  
Водоудерживающая способность 98%  
Толщина нанесения за один проход больше 100 мм.  
Отскок 1,5-3%  
Затраты на один м<sup>2</sup> при толщине нанесения слоя в 1 мм. / 2 кг.  
Расход смеси - 2200 кг/м<sup>3</sup>.

#### **Подготовка основания:**

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Прочность основания должна быть не менее 20 МПа. Перед применением растворной смеси основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих сцепление с основанием. Отслоившиеся и непрочные участки поверхности основания удалить механическим путем. Бетонная поверхность должна быть шероховатой и пористой. Бетонное основание необходимо продуть сжатым воздухом и промыть водой при давлении шланга 0,2-0,3 МПа.

#### **Условия нанесения:**

Подготовка материала: Материал засыпается непосредственно в воронку торкрет установки для сухого торкретирования.

#### **Выполнение работ:**

Во время проведения работ по торкретированию следует соблюдать следующие правила:

- Окончательная настройка расхода воды осуществляется методом пробного нанесения торкретной смеси на специальный щит, установленный недалеко от торкретируемой поверхности;
- Держать наконечник сопла на расстоянии 0,75 - 1,25 м от поверхности;
- Сопло следует вести колебательными или окружными движениями, располагая его под прямым углом относительно поверхности нанесения;

- Следует обращать особенное внимание на заполнение пространства за стержнями арматуры для предотвращения образования пустот, которые это может вести в дальнейшем к наличию усадочных трещин над стержнями арматуры;

- Рекомендуется проводить торкретирование в следующем порядке сначала слой между основанием и арматурой (сетке), а затем верхний защитный слой.

Оборудование: Торкретбетонные смеси хорошо себя зарекомендовали при работе как на импортном так и на отечественном оборудовании

Очистка оборудования: Торкрет установки и шлангов пневматическая сопла и приборы водой

### **Охрана здоровья:**

*Условия безопасность:*

Во время работы обязательно Следует применять защитные рукавицы, обувь, одежду, каску с защитным щитком на все лицо, защитные очки предохраняющие 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 каждом случае следует руководствоваться отраслевыми правилами по безопасности труда (напр., для подземных горных заводов).

Вещество, раздражающее глаза, кожу и дыхательную систему. В случае раздражения глаз следует полоскать их несколько минут чистой водой комнатной температуры и немедленно проконсультироваться с врачом. В случае раздражения кожи прополоскать ее чистой водой, вымыть водой с мылом, обработать антисептическим кремом и немедленно проконсультироваться с врачом. В случае запыления губы промыть чистой водой. В случае запыления горла, носа, ушей немедленно проконсультироваться с врачом.

### **Производитель:**

ООО«РОТИС ПЛЮС»

50106, г.Кривой Рог, ул. Коломойцевская 25/1. mail: rotis\_plus@ukr.net

Техническая поддержка : 0982861063