



# PM 500

Ремонтно-восстановительная смесь  
для ручного нанесения  
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

### **Область применения:**

Сухая ремонтная смесь предназначена для ремонта бетонных, железобетонных и растворных поверхностей вызванных длительной эксплуатацией или разрушением под влиянием механических нагрузок.

### **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.

### **Выполнение работ:**

Пропорции смешивания: ~ 5,0 ÷ 5,25 л воды на 25 кг сухой смеси. Количество воды при каждом отдельном затворении корректируется пробным замесом.

Интенсивно перемешать низкооборотной дрелью до получения однородной массы без комков.

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.

### **Рекомендации:**

Для приготовления растворной смеси использовать электродрель с оборотами не более 400 об./мин с целью избежание аэрации растворной смеси. В период высыхания и схватывания растворной смеси её необходимо предохранять от прямых солнечных лучей и воздействия отрицательных температур, а во время выполнения работ исключить попадание дождя или снега. Кроме выше изложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами и Типовой технологической картой по восстановлению и защите бетонных и железобетонных конструкций. Применение материала не представляет

трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести пробные нанесения или обратиться за консультацией к производителю.

#### **Технические характеристики:**

Крупность заполнителя: до 5мм.

Сохранность консистенции: не менее, 30 мин.

Насыпная плотность: 1500 -1600 кг/м<sup>3</sup>.

Прочность при сжатии через:

3 дня - 15 МПа;

28 суток - 50 МПа.

Расход на 1 м<sup>2</sup> при толщине нанесения 10 мм - 20 кг/м<sup>2</sup>.

Водонепроницаемость: не менее W6.

Температура нанесения: от 0<sup>0</sup> С до +30<sup>0</sup> С.

Температура эксплуатации: от -30<sup>0</sup> С до +90<sup>0</sup> С.

#### **Условия безопасности при работе:**

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 опыления губ промыть чистой водой.

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