

## ФАСИ РМД

### СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ ЛИТАЯ РМд IV конструкционный ПЦ-БТ-МЗ-АП СТБ 1464-2004

Высокопрочная безусадочная быстротвердеющая самоуплотняющаяся, армированная полимерной фиброй, мелкозернистая литая смесь для возведения и конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ФАСИ РМД применяется на объектах транспортного назначения, жилищно-коммунального хозяйства, объектах промышленности и энергетики:

- 1- для конструкционного ремонта бетонных конструкций всех видов, как вновь возводимых, так и находящихся в эксплуатации, в том числе деформационные стыки мостов и путепроводов и т.д.;
- 2- для восстановления защитного слоя элементов бетонных и ж/б конструкций;
- 3- для подливки и высокоточной цементации при монтаже конструкций и оборудования;
- 4- для восстановления несущей способности конструкций различной конфигурации;
- 5- для заполнения технологических отверстий, заливки полостей в сооружениях с повышенными требованиями к водонепроницаемости.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие**, МПа, не менее:	
-через 24 часа	30
-через 3 суток	55
-через 28 суток	78,5
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
-через 24 часа	5,0
-через 28 суток	9,0
Марка по морозостойкости (в солях)	F400*
Марка по водонепроницаемости	W16
Прочность сцепления с бетоном*, МПа, не менее:	2,0
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	2,5

\*\*При температуре окружающей среды +20°C (±2 °C)

#### РАСХОД МАТЕРИАЛА

Ориентировочный расход сухой смеси ФАСИ РМД глубиной 10 мм, площадью 1м<sup>2</sup> составляет **20,5 кг** (2,05 кг/дм<sup>3</sup>).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая прочность к абразивному воздействию. Содержит специальные цементы и модификаторы, делающие материал более стойким в сульфатосодержащих средах.

Высокая морозостойкость в солях и прочность сцепления с основанием.

Обеспечивает дополнительную защиту объектов, подвергающихся повышенной опасности разрушения под действием противогололедных реагентов. Характеристики, достаточные для решения самых ответственных задач.

Снижает процесс карбонизации бетона.

Полное заполнение густоармированных конструкций.

#### ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Оптимальная толщина нанесения одного слоя **20 – 60 мм**. Небольшие по площади участки (~до 1м<sup>2</sup>) или густоармированные участки – до 300 мм. Минимальная толщина одного слоя – 10 мм.

#### ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применять при температуре воздуха во время производства работ от +1°C до +35 °C. При более низких температурах (до -5°C) применять смесь с противоморозными добавками.

#### СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Восстанавливаемая поверхность должна быть очищена, не иметь разрушенных мест и обладать шероховатостью. Степень очистки арматуры – до визуальной чистоты стали.

*KEMACRETE 017 CONTACT* – связующий состав глубокого проникновения.

*KEMACRETE 020 CONTACT* – гидрофобизирующая жидкость.

*KEMACRETE 051 CONTACT* – пленкообразующий, влагоудерживающий состав для ухода за свежеложенным бетоном.