

КЕМАКРЕТЕ 214 CONCRETE

СМЕСЬ ЛИТАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ
РМд IV (РМд II) конструкционный ПЦ-БТ-МЗ-АП СТВ 1464-2004

Быстротвердеющий безусадочный самоуплотняющийся, фиброармированный, ремонтный материал наливного типа для укладки в опалубку и конструкционного ремонта горизонтальных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КЕМАКРЕТЕ 214 CONCRETE 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, ямочный ремонт бетонных покрытий и т.д.;
- 2- для заполнения технологических отверстий, заливки полостей в сооружениях с повышенными требованиями к водонепроницаемости, подливке и монтаже конструкций и оборудования без принудительного оборудования;
- 3- для восстановления защитного слоя элементов бетонных и железобетонных конструкций;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие**, МПа, не менее:	
-через 24 часа	40
-через 3 суток	60
-через 28 суток	80
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	9,5
Марка по морозостойкости (в солях)	F400*
Марка по водонепроницаемости	W18
Прочность сцепления с бетоном*, МПа, не менее:	2,7
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	2,5

*Предварительно подготовленная поверхность

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

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Ориентировочный расход сухой смеси КЕМАКРЕТЕ 214 CONCRETE глубиной 10 мм, площадью 1м² составляет **20,5 кг** (2,05 кг/дм³).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая прочность к абразивному воздействию. Содержит высокоактивные минеральные и неорганические добавки, способствующие лучшей защите бетона от умеренных агрессивных сред, в том числе противогололедных реагентов, а агрессивных газов, присутствующих в атмосфере. Обладает хорошей текучестью, что способствует полному заполнению густоармированных конструкций. Высокая морозостойкость в солях и прочность сцепления с основанием.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Толщина нанесения одного слоя **10 – 60 мм**. Небольшие по площади участки (~до 1м²) – до 1000 мм. Густоармированные участки – до 300 мм.

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применять при температуре воздуха во время производства работ от +1°С до +35 °С. Низкие температуры замедляют скорость набора прочности смеси. При температуре воздуха окружающей среды более +20 °С рекомендуется увлажнять поверхность перед нанесением и оберегать от чрезмерно быстрого высыхания.

СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

КЕМАКРЕТЕ 020 CONTACT – гидрофобизирующая жидкость.
КЕМАКРЕТЕ 007 PRIMER – грунтовочный состав для создания высоко адгезионного слоя и антикоррозионной защиты арматуры.
КЕМАКРЕТЕ 008 PRIMER – эластичный состав для заделки трещин шириной раскрытия до 2 мм.
КЕМАКРЕТЕ 017 CONTACT – связующий состав глубокого проникновения для слабых и непрочных, пористых и сильно впитывающих минеральных оснований.