

ФАСИ Т701

ВЫСОКОПРОЧНАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ ТОРКРЕТ-СМЕСЬ ДЛЯ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

РМм IV (РМд II, РМм II, РМм III) конструкционный ПЦ-БТ-МЗ-АП СТБ 1464-2004

Безусадочная быстротвердеющая высокопрочная фиброармированная тиксотропная смесь для конструкционного ремонта вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений методом торкретирования. Возможно ручное нанесение. Для работы при пониженных температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ФАСИ Т701 применяется на объектах транспортного назначения, жилищно-коммунального хозяйства, объектах промышленности и энергетики:

- 1- для конструкционного ремонта бетонных, железобетонных, кирпичных конструкций всех видов, как вновь возводимых, так и находящихся в эксплуатации;
- 2- для восстановления защитного слоя элементов бетонных и ж/б конструкций;
- 3- для усиления (восстановления) несущей способности конструкций зданий и сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие**, МПа, не менее:	
-через 24 часа	30
-через 3 суток	50
-через 28 суток	65
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	W14
Прочность сцепления с бетоном*, МПа, не менее:	1,5
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	2,5

*Предварительно подготовленная поверхность

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

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Ориентировочный расход сухой смеси ФАСИ Т701 глубиной 10 мм, площадью 1м² составляет **20 кг** (2,0 кг/дм³) без учета отскока при торкретировании.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Для «мокрого» и «сухого» торкретирования
Возможно нанесение ручным способом
Повышенная устойчивость к воздействию и проникновению хлоридов, сульфатов, солей талой воды.
Позволяет получать толстослойное покрытие за одно нанесение.
Обладает хорошими реологическими свойствами.
Высокая прочность к абразивным воздействиям.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Оптимальная толщина нанесения одного слоя **15 – 40 мм**. Минимальная толщина слоя – 5 мм. Небольшие по площади участки (сколы и пр.) – до 100 мм. До 150 мм путем введения щебня фракции 5 – 10 мм в количестве до 30% от общего объема смеси.

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Оптимально применять при температуре воздуха во время производства работ от -5°С до +10°С. При более высоких температурах (>+10°С) рекомендуется использовать состав ФАСИ Т700. Максимальная температура применения – до +20°С. Низкие температуры замедляют скорость набора прочности смеси.

СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

ФАСИ ГРУНТ – грунтовочный состав для создания адгезионного слоя, уменьшения водопоглощения.

КЕМАКРЕТЕ 017 CONTACT – связующий состав глубокого проникновения.

КЕМАКРЕТЕ 037 CONTACT – грунтовка антикоррозионная для металлических поверхностей.