

POZZOLITH 42 CF

Противоморозная добавка к бетону не содержащая хлора. Для товарного и предварительно напряженного бетонов, ускоряет схватывание и обеспечивает пластичность.

Описание:

Pozzolith 42 CF - ускоряет реакцию между водой и цементом на первоначальной стадии. Таким образом, в бетоне в первые дни образуется более высокая температура при гидратации. Оба эти процесса влияют положительно в первую очередь на ускорение схватывания, а в последствии – на сопротивляемость к воздействию циклов замораживания и оттаивания. Pozzolith 42 CF в особенности в холодных климатических условиях обеспечивает понижение содержания воды на: 7 – 8 % и содействует повышению набора сил начальной прочности бетона. Добавка не вредит применяющимся в бетоне арматурным конструкциям, не содержит хлор.

Особенности:

Ускоряет схватывание путем сокращения времени первоначального и окончательного схватывания.

Дает раннюю устойчивость особенно в холодных погодных условиях.

Например, при использовании 400 кг / м³ портландцемента типа 1, прочность на сжатие равную 20 МПа при температуре + 5 °C можно достигнуть за 15 суток.

Тот же бетон при использовании 2 % Pozzolith 42 CF дает одинаковую прочность за период меньше 6 суток.

Ускоряет набор прочности бетона при высокой температуре среды и таким образом сокращает сроки строительства. Например при использовании 400 кг / м³ портландцемента типа 1, прочности на сжатие равную 20 МПа при температуре + 20 °C можно достигнуть за 3 суток, а при использовании 2 % Pozzolith 42 CF дает ту же прочность за 2 суток.

Использование Pozzolith 42 CF дает возможность получить ту же начальную прочность и при использовании цемента более низкой категории. Портландцемент типа 3С добавкой Pozzolith 42 CF без добавления, каких – либо других добавок, дает те же значения устойчивости, что и портландцемент типа 1.

Технические характеристики:

Цвет:	Коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,14 ± 0,02 гр\см ³ .
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

Стандарты:

ASTM C 494 тип E;

Особенности Pozzolith 42 CF соответствует условиям стандарта ASTM C 494, как в связи с ускорением схватывания (тип C) , так и в связи с обеспечением обычной пластичности и схватывания (типа E).

Pozzolith 42 CF не относится к категории опасных для транспортировки грузов.

Расход:

Обычно Pozzolith 42 CF используется в количестве, соответствующем 0,8 % или 2 % от веса используемого цемента. В зависимости от температуры окружающей среды. Это соотношение может меняться в зависимости от предварительных испытаний.

Применение:

Pozzolith 42 CF добавляется в смеситель одновременно с водой. В холодных климатических условиях компоненты бетонной смеси не должны быть замерзшими и на опалубках не должны иметься остатки снега или льда.

Совместимость и Комбинация с другими добавками:

Pozzolith 42 CF может использоваться в сочетании со следующими добавками:

Воздухововлекающая добавка Micro Air 200 (0.03 – 0.08 %). Эта комбинация рекомендуется для тех случаев, когда бетон может быть подвержен влиянию циклов замерзания – оттаивания.

Бетонная добавка Pozzolith 100 F для уменьшения используемой воды (0.25 - 0.60 %). Эта комбинация делает возможным уменьшение количества используемой воды еще на 5 % .

Добавка Reobuild 1000 K для обеспечения супер

POZZOLITH 42 CF

пластичности (1.2 %). Эта комбинация делает возможным дополнительное уменьшения количества используемой воды еще на 5 %. Она обеспечивает большие преимущества особенно при паровой вулканизации.

При холодной погоде, в случаях, когда необходимо ускорить обеспечение прочности, использование Pozzolith 42 CF в сочетании с одной из упомянутых выше добавок для понижения количества воды полезно особенно в случаях, когда необходимо обеспечение ранней прочности.

Упаковка:

Бидоны по 35 кг, бочки по 100 кг или на разлив.

Хранение:

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при температурном режиме от: +5°C до +30°C.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. БАСФ ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал БАСФ ККЦА ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

