

MOVECRETE ESPANSE

Вспенивающая/порообразующая добавка для безусадочного бетона и строительного раствора

MOVECRETE ESPANSE – это особая вспенивающая/порообразующая добавка на основе спечённого оксида кальция, увеличивающаяся в объеме в результате реакции в присутствии воды. При добавлении к бетону/строительному раствору она способна компенсировать усадку при высыхании, при этом предотвращая появление трещин. Добавка уменьшает проницаемость бетона или раствора и улучшает прочностные характеристики.

Сфера применения

MOVECRETE ESPANSE – это добавка особого вида, она предназначена для производства безусадочного бетона и строительного раствора. Она рекомендуется во всех случаях, когда необходимо устранить или минимизировать риск растрескивания, которое может возникнуть в среднесрочной или долгосрочной перспективе.

Примеры применения:

- бесшовный пол для промышленного применения;
- бетонные резервуары;
- диафрагмы;
- бетонные трубы;
- безусадочные готовые сухие строительные растворы;

Эффективность компенсации усадки достигается только в случае ограничения первоначального расширения. Этого можно достичь благодаря использованию металлической арматуры, сопротивлению при наличии основы и другой физической формы сдерживания. При использовании стальной арматуры соотношение арматурной стали к бетону не может быть менее 0.15%. Степень расширения в основном зависит от дозировки, но на неё также оказывает влияние:

- температура;
- соотношение воздух/цемент;
- тип и дозировка цемента;
- первоначально достигнутые показатели прочностных характеристик бетона;
- тип и длительность созревания бетона.



Чем выше показатели прочностных характеристик бетона тем больше первоначальное расширение.

Что касается созревания, расширение бетона/ строительного раствора при использовании **MOVECRETE ESPANSE** максимально увеличивается в случае созревания мокрым способом, что происходит в течение 2 первых дней. При использовании вместе с **MOVECRETE SR** (добавка, уменьшающая усадку) нет необходимости применять мокрое созревание.

Технические данные

Вид: порошок/белый

Относительная плотность: 0,60 г/ куб. см

Содержание хлоридов <0,10%

Гранулометрический анализ: 180 микрон < 5%

Хранение: следует хранить в сухих условиях среды

* Данные не являются подтвержденной спецификацией

Дозировка

В зависимости от желаемого уровня расширения дозировка **MOVECRETE ESPANSE** между 10 -30 кг/куб.м.

Однако, рекомендуется определить экспериментальным путем дозировку для каждого конкретного случая путем проведения лабораторных испытаний на расширение в соответствии с UNI 8148, если дозировка выше, чем 30 кг/куб.м.

Инструкции по применению

Для использования в строительных растворах и бетоне следует добавлять **MOVECRETE ESPANSE** вместе с цементом и заполнителем.

Для производства готовых сухих смесей **MOVECRETE ESPANSE** следует добавлять к другим компонентам во время смешивания.

Поставка

Бумажные мешки по 20 кг нетто.

