

## Синзатим Кристалл

### Описание материала

«Синзатим Кристалл» - химическая добавка, предназначенная для снижения проницаемости, повышения морозостойкости, и коррозионной стойкости бетона за счет химического влияния на процессы гидратации портландцемента;

**Рекомендуемая дозировка 0,5 % от массы цемента или 2 кг/м<sup>3</sup>.** Отличается небольшим расходом по

сравнению с другими добавками.

Предназначена:

- Для повышения водонепроницаемости, трещиностойкости, морозостойкости, и коррозионной стойкости бетонов;
- Для получения литых самоуплотняющихся бетонных смесей.

Преимущества:

- Возможность создания самоуплотняющихся бетонных смесей с оптимальной вязкостью для укладки и повышенной связанности и нерасслаиваемости;
- Возможность получения бетонов стойких к истиранию;
- Добавка безопасна, разрешена для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении
- Совместима с другими добавками: Регуляторами вязкости; воздухововлекающими; и пластифицирующими.

### Приготовление сухой смеси

Добавка вводится в бетонную смесь в виде раствора 1:1 с водой. Время перемешивания при подготовке добавки к применению составляет 2-3 минуты. Важно тщательно перемешать раствор перед применением. После приготовления раствора его необходимо влить в бетонную смесь и перемешать в течение 10 минут в автобетоносмесителе при повышенных оборотах смесителя. При введении добавки на бетонном заводе смесь готовится по стандартной технологии.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение	Методы измерения
<b>Технические характеристики сухой смеси</b>		
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета с белыми включениями	ТУ 5775-002-41720114-2014
Насыпная плотность в стандартном Неуплотнённом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	1000±100	ГОСТ 8735-88 п. 9
Влажность, %, не более	1	ГОСТ 8735-88 п. 10
Повышение марки бетона по Водонепроницаемости, не менее	3	ГОСТ 12730.5-84 п. 2
Повышение морозостойкости, циклов, не менее	100	ГОСТ 10060,0-95
Ширина самозалечивания трещин обводненных бетонных конструкций, мм	Не менее 0,3	ТУ 5775-002-41720114-2014

Сухая смесь «Синзатим Кристалл» поставляются в герметичных ведрах фасовкой 4, 8 и 16 кг. Гарантийный срок хранения сухой смеси 18 месяцев.

## Расход материала

Расход материала «Синзатим Кристалл» 2 кг/м<sup>3</sup> бетона

