

О материалах

Цемент-Гидро SI - представляет собой смесь портландцемента высшего качества и комплексной минеральной добавки. Относится к безусадочным цементам. В основном предназначен для приготовления бетонов, растворов высокой прочности и водонепроницаемости.

Указания по применению

Для получения бетонных и железобетонных конструкций изготавливают бетон по обычной технологии с использованием **Цемент-Гидро SI**.

Песок и гравий (щебень) должны быть мытыми (без глинистых и органических включений). Рекомендуется использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) и фракций 10 - 30 мм. в основной массе. Необходимо тщательное перемешивание бетона, не менее 7 минут после затворения водой.

При производстве бетонных работ армирование обязательно. Армирование устанавливается конструктивно, либо по расчету. В общих случаях применяется каркасы из арматуры диаметром 10 - 12 мм. класса А - III с размером ячейки 20-25 x 20-25 мм.

Приготовление бетона

Наименование	1 м ³ бетона			
	Цемент-Гидро SI	Песок	Щебень	Вода
Обычный бетон	340 кг.	680 кг.	1210 кг.	170 л.
Высокопрочный бетон	500 кг.	670 кг.	1000 кг.	250 л.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методов применения или информации о совместимости материалов серии **Гидро S** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания ООО "Эттрилат НТ".

СК-4	Строительный каталог. Часть 4 Строительные материалы	ТУ 5434-002-54984524-2003
	Раздел 4.1 Изоляционные и кровельные материалы и изделия Выпуск 5	
РОССИЯ	Цемент-Гидро SI	Код ОКП 54 3400
ФГУП ЦПП		
2007 г.	Промышленная продукция	На 1 стр.

Представляет собой смесь портландцемента высшего качества и комплексной минеральной добавки. Относится к безусадочным цементам.

Предназначен для приготовления бетонов высокой прочности и водонепроницаемости.

Для изготовления бетонных и железобетонных конструкций (гидротехнических сооружений, чаш бассейнов, водохранилищ, фундаментов заглубленных сооружений) бетон приготавливается по обычной технологии с добавлением Цемент-Гидро SI; песок и гравий (щебень) должны быть мытыми (без глинистых и органических включений). Рекомендуется использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) и фракций 10 – 30 мм. Исключить возможность попадания в замес водорастворимых примесей.

После затворения водой массу необходимо тщательно перемешивать в течение 7 мин.

Армирование конструкций производится по расчету или конструктивно.

При производстве работ в зимнее время возможно применение противоморозных добавок.

основные показатели для приготовления бетона

Наименование	1 м ³ бетона			
	Цемент-Гидро SI	Песок	Щебень	Вода
Обычный бетон	340 кг	680 кг	1210 кг	170 л
Высокопрочный бетон	500 кг	670 кг	1000 кг	250 л

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.ОМ.05.543.П.003032.02.06 от 02.02.2006.

техническая характеристика

Водонепроницаемость, МПа, не более	16
Марочная прочность на сжатие	M600
Адгезия к бетону, МПа, не более	2,0
Толщина водонепроницаемого слоя, мм., не менее	30
Морозостойкость	F500
Жизнеспособность раствора, мин	60
Коэффициент химической стойкости	0,8
Средний расход на 1 м ² , кг	18
Температура производства работ, °С, не ниже	5
Температура эксплуатации, °С	от - 40 до + 90
Время достижения полной водонепроницаемости, сут.	28