

ПРОТИВОМОРОЗНЫЕ ДОБАВКИ В БЕТОН

Расчетная температура бетона, градусы Цельсия	Количество добавки в расчете на сухое вещество, в % от массы раствора цемента			
	Формиат	Нитрит натрия	Поташ	Кальций хлористый
0 ... -10	2	4	5-6	2-3,5
-10 ... -15	3	4-6	6-8	3,5-5
-15 ... -20	4	6-8	8-10	5-6,5
-20 ... -25	-	10	10-12	6,5-8
-25 ... -30	-	-	12-15	-
-30 ... -35	-	-	-	-
Свыше -35	-	-	-	-





Формиат натрия – используется в качестве противоморозной и пластифицирующей добавки в производстве строительных конструкций. Бетон с формиатом натрия допускается применять, если во время выдерживания до приобретения критической прочности температура бетона с максимально допускаемой дозировки добавки не опустится ниже -15°C .

Нитрит натрия – относится к группе антифризных противоморозных добавок, является ингибитором коррозии арматуры, но могут вызвать коррозионное растрескивание термически упрочненной стали, поэтому их применение строго ограничивают в железобетонных изделиях и конструкциях с преднапряженной арматурой.



Поташ – является нейтральной добавкой по отношению к арматуре. Сильно ускоряет схватывание бетонной смеси и твердение бетона, обладает хорошими антифризными свойствами.

Кальций хлористый – применяется строительными компаниями в качестве химического ускорителя для схватывания/загустения цементов (для ускорения твердения бетона): существенно ускоряет гидратацию цемента, в результате чего сокращается время схватывания и усадки увеличивает прочность, поверхностный износ/истираемость, устойчивость к холодной погоде (морозостойкость) и обрабатываемость, улучшаются пластифицирующие свойства бетонной смеси. Применение позволяет увеличить производительность при изготовлении изделий из цемента в 2,5 - 3 раза за счет сокращения сроков застывания/загустения цемента и повышения качества изготавливаемой продукции. Обеспечивается прочность изделия и увеличивается срок службы, а также позволяет вести бетонные работы в холодное время года. Применение позволяет уменьшить количество воды и расход цемента за счет повышения подвижности бетонной смеси.

 <p>ЖДЕМ ВАС!!!</p> <p><u>ул. Глинки 37Д</u></p> <p>8(391)264-95-94 8(391)264-95-03</p> <p>с 9.00 до 18.00 пн-пт, без обеда выходной: сб, вс</p>		ООО «Мир химии»
		@mirhimii
		ООО «МДМ-Хим»
		мдм-хим.рф