

Калий углекислый технический полутораводный (поташ)

ГОСТ 10690-73 (производство РФ)

ПОТАШ (K_2CO_3) кристаллическое вещество, используется в строительстве в качестве противоморозной добавки, понижающей температуру замерзания жидкой фазы цементных растворов и бетонов.

По сравнению с другими добавками применение поташа обеспечивает наиболее интенсивный рост прочности раствора, особенно в начальный период твердения, и позволяет производить работы с растворами при температуре до $-20^{\circ}C$. В зависимости от расчетной температуры твердения, изменяется необходимое количество поташа, вводимое в раствор (см. табл. № 1). Наиболее распространённый способ введения добавки заключается в растворении требуемого количества в воде затворения. При этом начальная температура смеси должна быть не менее $+5^{\circ}C$.

Таблица № 1

Расчетная температура твердения, $^{\circ}C$	Количество безводной добавки, % от массы цемента
От 0 до -5	5-6
От -6 до -10	7-8
От -11 до -15	8-10
От -16 до -20	10-12
От -21 до -25	12-15

Согласно ТКП 45-5.03-21-2006 «Бетонные работы при отрицательных температурах воздуха.

Правила производства»

Поташ является достаточно сильным ингибитором коррозии стали и может применяться при изготовлении железобетона. В отличие от других противоморозных добавок, его применение не исключает появления высолов на поверхности.

Использование поташа в качестве добавки приводит к ускорению потери подвижности бетона и, соответственно, к потере удобоукладываемости смеси. Для устранения этого эффекта рекомендуется применять замедлители схватывания и пластификаторы

Поташ ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять:

- в предварительно-напряженных конструкциях, армированных сталью классов A_m - IV, A_m - V, A - IV, и A - V;
- в железобетонных конструкциях и изделиях для электрифицированного транспорта и промышленных предприятий, потребляющих постоянный электрический ток

Импортер ООО «Стахема-М», Минский р-н, п-н, д.Малиновка, 33 А. УНН 800013176

Web: <http://www.stachema.com> e-mail: stachement@tut.by

Контактные телефоны в г. Минске т/ф.: (017) 263-30-52, 263 15 71, 8 (029) 158-95-05