

# НИТРАТ КАЛЬЦИЯ (НК)

УСКОРИТЕЛЬ  
ТВЕРДЕНИЯ

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Химическое название:</b>        | <b>Кальция нитрат тетрагидрат</b><br>Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O<br>CAS 13477-34-4<br>M=236,18   |   |
| <b>Физико-химические свойства:</b> | Плотность   | 2,36 г/см <sup>3</sup>                  |
|                                    | Внешний вид   | Бесцветное кристаллическое вещество     |
|                                    | Температура плавления   | 42,7 °С                                 |
|                                    | Растворимость   | Растворяется в воде; плохо – в спиртах. |
| <b>Характеристика действия:</b>    | Добавка, ускоряющая схватывание бетонных смесей и отверждение бетона.<br>Отбеливатель и одновременно ускоритель отверждения портландцемента.<br>Ингибитор коррозии стальной арматуры.<br>Как уплотнитель для получения водонепроницаемого бетона.<br>Уменьшает риск трещин из-за усадки бетонной смеси.<br>Является активатором бетонной смеси после долгой транспортировки.<br>Способствует долгосрочному повышению прочностных характеристик без снижения проницаемости бетона.<br>Позволяет вести работу с бетоном при отрицательных температурах. |   |
| <b>Применение:</b>                 | В качестве ускорителя твердения.<br>Для долгосрочного повышения прочностных характеристик бетона.<br>В качестве анодного замедлителя коррозионных процессов арматурной стали в бетонах.<br>Модифицирующая добавка в бетоны и строительные растворы при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций, монолитных частей сборно-монолитных конструкций и замоноличивания стыков сборных конструкций.<br>В качестве противоморозной добавки.  |   |
| <b>Дозировки:</b>                  | В качестве ускорителя схватывания и твердения бетона 1,2-1,6 % от массы цемента.<br>Для долгосрочного повышения прочностных характеристик без снижения проницаемости бетона 1,6-2,0 %.  |   |
| <b>Условия хранения:</b>           | Хранить в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом помещении в герметичной упаковке, вдали от источников открытого огня, электронагревательных приборов и легкоокисляющихся веществ.<br>Срок хранения 1 год.   |   |
| <b>Выпускные формы:</b>            | Кристаллический порошок.  |   |
| <b>Упаковка:</b>                   | Мешки по 20 кг.   |   |