

## CARBOXYNOR™

### Карбоксинон НК-15

**Комплексная добавка** (суперпластификатор), обеспечивающая получение высокоподвижных смесей и плавный набор прочности бетона.

Представляет собой композицию эфиров поликарбоксилатов.

Продукт используется в промышленном и гражданском строительстве при изготовлении **железобетонных конструкций и изделий** из тяжелого, легкого и мелкозернистого бетона.

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя	Значение	Метод анализа
Внешний вид при (20±5)°С	Прозрачная или слегка мутная вязкая жидкость от бесцветного до желтоватого цвета	Визуально
Плотность при 25°С, г/см <sup>3</sup> , в пределах	1,05 - 1,15	ГОСТ 18995.1
Динамическая вязкость при 25°С, мПа*с, в пределах	150 - 700	ГОСТ 33
Концентрация водородных ионов Н <sup>+</sup> (РН) водного раствора с массовой долей основного вещества 5%, в пределах	5,0 - 8,0	ГОСТ 22567.5
Массовая доля сухого остатка (основное вещество),%, в пределах	49,0 - 51,0	ГОСТ 21119.1 метод 2

**Форма поставки** 50% водный раствор.  
По требованию заказчика допускается выпуск продукции иной концентрации.

**Тара** от канистры до авто-/жд- цистерны.

**Хранение** от +0 °С, исключить воздействие прямых солнечных лучей.

**Замерзание** (50% в.р.) при -18°С, после оттаивания свойства и эффективность не изменяются.

**Гарантия** 6 мес. с момента изготовления. После повторного тестирования можно использовать в производстве.

Указанные выше технические показатели базируются на выполнении нормативных требований, указанных в ГОСТ 7473 и ГОСТ 30459, а также с учетом исполнения требований упомянутых в указанных гостах НД.

#### Перспективы коммерческого использования:

- ♦ **увеличение подвижности** бетонной смеси с марки П1 до марки П5 с плавным набором прочности бетона;
- ♦ **обеспечение связности и однородности** (отсутствие сегрегации) высокоподвижных бетонных смесей;
- ♦ **увеличение прочностных характеристик** бетона более чем на 15 % (в равноподвижных смесях в т.ч. за счет водоредуцирующего эффекта при неизменном расходе цемента);
- ♦ **повышение водонепроницаемости и морозостойкости** бетона (в равноподвижных смесях);
- ♦ **улучшение** качества **лицевой поверхности** изделий;
- ♦ **снижение расхода цемента** до 10-15 % при сохранении прочностных характеристик бетона (в равноподвижных смесях).

*Диапазон рекомендуемых дозировок – от 0,10 до 0,22 % «по сухому» от массы цемента.*

*«Живучесть» цементного теста на портландцементе ЦЕМ I 42,5 Б (НГ=27,0%) «Мордовцемент» при дозировке 0,16 % «по сухому» составляет около 35 минут.*

**т. (831) 272-88-63,  
(8313) 27-54-90,  
(831) 272-88-50 факс  
[mail@norchem.ru](mailto:mail@norchem.ru)**