

CARBOXYNOR™

Карбоксинор Оптима 50

Полифункциональный полимер, обеспечивающий получение высокоподвижных смесей при интенсивном наборе 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 ³ , в пределах	1,09 - 1,11	ГОСТ 18995.1
Динамическая вязкость при 25°С, мПа*с, в пределах	150 - 500	ГОСТ 33
Концентрация водородных ионов Н ⁺ (РН) водного раствора с массовой долей основного вещества 5%, в пределах	2,5 - 6,0	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.

Перспективы коммерческого использования:

- ♦ **увеличение подвижности** бетонной смеси с марки П1 до марки П5 с интенсивным набором прочности бетона;
- ♦ **бетонная смесь «живет»** до 1,5 ч*;
- ♦ **обеспечение связности и однородности** (отсутствие сегрегации) высокоподвижных бетонных смесей;
- ♦ **увеличение прочностных характеристик** бетона на 20 % и выше (в равноподвижных смесях при неизменном расходе цемента);
- ♦ **повышение водонепроницаемости и морозостойкости** бетона (в равноподвижных смесях);
- ♦ **улучшение качества** лицевой поверхности изделий;
- ♦ **использование сополимера в составах многокомпонентных добавок** (сополимер стабильно смешивается с другими поликарбоксилатами, ЛСТ)

Диапазон рекомендуемых дозировок – от 0,08 % до 0,30 % «по сухому» от массы цемента.

**«Живучесть» бетонной смеси на портландцементе ЦЕМ I 42,5 Б (НГ=27,0%) «Мордовцемент» при дозировке 0,14 % «по сухому».*

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.

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

603005, г.Н.Новгород, Верхневолжская набережная, д. 8/59