



ОГРН 1133668043706  
ИНН 3662194089 КПП 366201001  
Юридический адрес: 394016, г. Воронеж, ул. Беговая, д. 205, офис 209  
Тел./факс: (473) 251-24-25  
р/с 40702810208390000293  
в Филиал «ВоРу» ОАО «МИНБ» г. Воронеж

У нас, возможно, получить профессиональную техническую поддержку и заказать интересующую Вас продукцию

## Противоморозная добавка для бетонных смесей и растворов «Фортрайс-Фрост»

### «Фортрайс-Фрост» применяется при:

- изготовлении всех видов ЖБИ, в т.ч. с преднапряженным армированием;
- товарном бетоне;
- изготовлении бетонов для архитектурных форм и элементов мощения;
- монолитном домостроении;
- дорожном строительстве.

«Фортрайс-Фрост» может применяться и в летнее время как эффективный ускоритель твердения бетона с суперпластифицирующими свойствами при дозировке 0,7-1% от массы цемента.

**«Фортрайс-Фрост» не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры, не способствует высолообразованию.**

### Документация:

ТУ 5745-006-13453677-2008, Продукция соответствует санитарным нормам: Санитарно - эпидемиологическое заключение 32.БО.21.574.П.001773.09.09 от 15.09.2009г. Продукция не подлежит обязательной сертификации.

### Техническое описание:

Внешний вид	Порошок: от светлого темно-коричневого цвета Жидкость: темно-коричневого цвета
Показатель pH	8 ± 1
Массовая доля сухого вещества	Порошок: ≥ 94% Жидкость: ≥ 32%

### Упаковка, хранение и транспортировка:

Полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем по 20 или 25 кг, бочки, кубоконтейнеры. Транспортируется любыми видами транспорта (неопасный груз). Хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания. Срок хранения – 12 мес. со дня изготовления (см. дату в паспорте качества).

### Применение:

Добавку "Фортрайс-Фрост" рекомендуется вводить в бетонную смесь в виде водного раствора рабочей концентрации (сухую добавку рекомендуется предварительно растворить в воде) вместе с водой затворения. После введения в бетонную смесь рекомендуется обеспечить достаточное время перемешивания для равномерного распределения добавки в смеси. Время перемешивания выбирается также потребителем исходя из условий технологии. Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и заполнителей.

При изменении инертных или вяжущих бетонной смеси рекомендуется корректировка состава смеси в лабораторных условиях.

### Дозировка сухого вещества от массы цемента в зависимости от среднесуточной температуры:

до -5°C	1%
от -6° до -10°C	1,5%
от -11° до -15°C	2%

В летний период от 0,7 до 1% сухого вещества от массы цемента. Оптимальная дозировка определяется экспериментально на применяемых материалах.