



ООО «Центр Строительных Материалов»

109202 г. Москва, ул. 1-я Фрезерная д. 2/1 стр. 10

Тел/факс: (495) 649-87-52; [www.td-csm.ru](http://www.td-csm.ru)

ИНН 7722797116, КПП 772201001

р/сч: 40702810822000039974 в АКБ «Абсолют Банк»

к/сч: 30101810500000000976, БИК: 044525976



## Perel NF (NoFrost)

для работы в условиях отрицательных температур до  $-15^{\circ}\text{C}$

### ОПИСАНИЕ:

Добавка Perel NoFrost понижает температуру кристаллизации воды затворения, а следовательно и температуру замерзания строительного раствора. Это происходит в результате регулирования естественных процессов замерзания воды. Таким образом, сухие смеси Perel в комплексе с антиморозной добавкой Perel NoFrost позволяют проводить строительные работы даже в условиях значительного похолодания, что существенно продлевает возможные сроки производства работ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Является противоморозной добавкой до  $-15^{\circ}\text{C}$
- Снижает вероятность высолообразования
- В 2 раза эффективней аналогов
- Мощный ускоритель схватывания и твердения цемента
- Повышает прочностные характеристики раствора
- Позволяет получать высокоплотные бетоны
- Снижает водопроницаемость готовых изделий
- Действует как замедлитель процессов коррозии

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель:	Значение:
Цвет:	Прозрачная жидкость, желтоватого оттенка, маслянистая на ощупь.
Запах:	Без запаха
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4 - 1,5
Расход на 50 кг смеси (1 мешок) при: - $10^{\circ}\text{C}$ - $15^{\circ}\text{C}$	300 мл (450 г) 500 мл (750 г)

### СОСТАВ:

Perel NoFrost изготавливается на основе особо чистых солей (без запаха) европейского производства в соответствие с нормативно-техническими документами РФ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Для приготовления рабочего раствора сначала готовят водный раствор противоморозной добавки Perel NoFrost путем перемешивания с требуемым по инструкции количеством воды, по возможности, теплой (температура раствора не должна превышать  $30^{\circ}\text{C}$ ). Затем в него добавляется требуемое количество сухой смеси и содержимое тщательно перемешивается до образования однородного раствора. После выдержки в течение 10 минут раствор повторно перемешивается до

образования однородного рабочего раствора без комков и сгустков. Время использования готового рабочего раствора – около 40-60 минут.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР:**

- Основание очистить от снега и наледи, по возможности прогреть и просушить
- При замешивании раствора использовать теплую воду – от +20°C до +50°C
- Нанесение производить в максимально короткие сроки
- Толщина наносимого слоя должна быть максимально допустимой
- Укрывать место проведения работ любым теплоизоляционным материалом для защиты от воздействий окружающей среды

**РАСХОД:**

1 канистра на 1 тонну смеси (зависит от температуры при проведении работ).

**УПАКОВКА:**

Канистра 10 литров/15 кг.

**ХРАНЕНИЕ:**

Срок хранения не ограничен.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Не допускайте попадания в глаза. При попадании – тщательно промойте поражённый участок проточной водой, при необходимости обратитесь к врачу. При работе используйте очки и защитную одежду.