



# АнтиАйс®

## ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЙ РЕАГЕНТ «АнтиАйс»

**Состав «Оптимал»**

ТУ 20.59.59-001-83167393-2016

Современный противогололедный реагент, который быстро и эффективно борется с зимней скользкостью на автомобильных дорогах и других территориях с твердым покрытием при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Обеспечивает максимальную безопасность при минимальном воздействии на окружающую среду.

### Преимущества противогололедного реагента «АнтиАйс»:

высокая скорость плавления льда при низких температурах, продолжительный антиобледенительный эффект

минимальное воздействие на окружающую среду

оптимальный гранулометрический состав

пониженная коррозионная активность

отсутствие негативного воздействия на асфальтовое и бетонное покрытие, а также тротуарную плитку

100% рассыпчатость (слеживаемость при соблюдении правил хранения не допускается)

### Фасовка:

полипропиленовые мешки клапанного типа — 25 кг

мягкий контейнер (МКР/биг-бэг) с полиэтиленовым вкладышем — 850 кг

### Производитель:

**ООО «ПЕРМСОЛЬ»**

123112, г. Москва,  
Пресненская набережная,  
дом 6, строение 2,  
31 этаж, помещение 8  
тел. +7 (495) 789-42-333  
pgr@permsalt.com

[www.permsalt.com](http://www.permsalt.com)

[www.antiice.ru](http://www.antiice.ru)

**Сделано в России**



Наименование показателя	Норма показателя (ТУ и ОДН 218.2.027-2003)	Фактическое значение*
Внешний вид	гранулированный продукт от белого до светло-серого (допускается светло-коричневый, светло-розовый)	гранулированный продукт светло-серого цвета
Запах	отсутствует	отсутствует
Массовая доля воды, %, не более	5,0	3,0
Массовая доля нерастворимого остатка, %, не более	2	1,8
Зерновой состав, %, массовая доля частиц размером:		
- св. 10,0 мм	отсутствуют	отсутствуют
- св. 5,0 мм до 10,0 мм вкл., не более	10	1,0
- св. 1,0 до 5,0 мм вкл., не менее	75	98,2
- 1 мм и менее, не более	15	0,8
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	<30
Температура начала кристаллизации раствора 20% концентрации, °C	не выше минус 10	минус 16
Динамическая вязкость 20 %-ого раствора при 20 °C, сантипуаз, (кг·с)/ м²	не более 4	1,4
Водородный показатель, ед. (pH)	5-9	6,6
Плотность, г/см³	0,8-1,15	0,99
Равновесная плавящая способность при минус 5 ОС, г/г	не менее 5	10,1
Гигроскопичность, %/сут	10-50	24
Слеживаемость по ОДН 218.2.027-2003	не допускается	слипания частиц не наблюдается
Слеживаемость, по числу ударов	не более 20	5
Показатель скользкости	не более 0,2	0,18
Коррозионная активность на металл (Ст3), (мг/см² · сут) раствора с суммарным содержанием солей 5% вес.	не более 0,8	0,7
Показатель агрессивности воздействия на цементобетон, % (г/см³)	не более 0,5 (0,07)	0,4 (0,06)
Кристаллизационная вода, %	Не более 25	23

\*Фактическое значение показателя, продукт АнтиАйс «Оптимал» - массовая доля натрия хлористого (NaCl) не более 85%, кальция хлористого (CaCl2) не менее 15%.