

# ЕСО

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЙ РЕАГЕНТ



до  $-32^{\circ}\text{C}$

до  $400\text{ м}^2$

$20\text{ кг}$



### НАЗНАЧЕНИЕ

Экологически безопасный противогололедный химический реагент ANTIICE-Есо представляет собой высокоэффективную смесь солей с уникальной формулой на основе хлорида натрия и хлорида магния. Благодаря своему составу реагент выделяет тепло при взаимодействии с водой, что способствует быстрому таянию ледяного покрова и препятствует повторному обледенению поверхности.

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

До  $-32^{\circ}\text{C}$ .

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Противогололедный реагент ANTIICE-Есо предназначен для обработки частных дворов, домов и коттеджей, тротуаров, парковок, лестничных сходов офисных зданий, торговых центров, с целью снижения скользкости, плавления и удаления льда.

### СОСТАВ

Комплекс солей на основе хлорида кальция и хлорида магния, ингибиторы коррозии. Все компоненты подобраны так, чтобы обеспечивать состав с максимальной эффективностью и при этом не оказывать негативного воздействия на почву, животных и обувь.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- безопасен для почвы, животных, обуви, шин при соблюдении норм расхода;
- сниженное коррозионное воздействие на металлические конструкции;
- безопасен для бетона при соблюдении норм расхода;
- более быстрое действие по сравнению с песчано-соляными смесями;
- работает при экстремально низких температурах до  $-32^{\circ}\text{C}$ ;
- эффективен для уборки значительных снежно-ледяных отложений;
- предотвращает скольжения и образования гололеда;
- пролонгированное действие;
- растворимость химических компонентов – остатки средства полностью вымываются, не загрязняя ливневую канализацию;
- высокая плавящая способность.

### РАСХОД

Средний расход материала для удаления снежно-ледяных образований толщиной до 5 мм при температуре до  $-10^{\circ}\text{C}$  –  $70\text{ г/м}^2$ . Средний расход материала для профилактики скользкости и гололеда –  $40\text{ г/м}^2$ .

При температуре ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  и толщине льда более 10 мм обработку рекомендуется повторить.

### ХРАНЕНИЕ

Хранить в недоступном для детей и домашних животных месте, в неповрежденной упаковке, в закрытых помещениях, исключающих возможность попадания влаги. Необходимо плотно закрывать упаковку после каждого применения.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Очистить поверхность от рыхлого снега и свежего снежного покрова.
2. Равномерно распределить материал по поверхности: вручную или с использованием распределительной тележки.
3. Через 10-15 минут удалить остатки снега и льда лопатой.
4. Для устранения большой толщины льда или снежного наката повторно обработать поверхность материалом. Затем удалить снег и лед.

Для профилактики образования гололеда и предотвращения скользкости обработать защищаемую поверхность с расходом материала  $40\text{ г/м}^2$ .

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Показатель материала
Тип	Твердые, химические
Внешний вид, форма гранул, цвет	Гранулы угловатой формы белого, различных оттенков серого, коричневого цветов
Однородность	Материал однородный
Интенсивность запаха, балл, не более	1
Показатель активности ионов водорода, pH	5 - 9
Массовая доля основных действующих веществ, %, не менее	85,0
Массовая доля нерастворимого в воде остатка (веществ), %, не более	2,0
Массовая доля влаги, %, не более	2,0
Гранулометрический состав, массовая доля частиц размером: св. 10 мм, % св. 5 до 10 мм, %, не более св. 1 до 5 мм, %, не более менее 1 мм, %, не более	Не допускается 15 75 10
Слеживаемость	Частицы не слипаются
Температура начала кристаллизации, $^{\circ}\text{C}$ , не выше	-20
Плавящая способность, г/г, не менее	5,0
Эффективная удельная активность естественных радионуклеотидов, Бк/кг, не более	370
Степень коррозионной активности, $\text{мг/см}^2\cdot\text{сут}$ , не более	0,4
Степень агрессивности воздействия на цементобетон, $\text{г/см}^2$ , не более	0,07
Степень воздействия на кожу обуви, балл, не более	10

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не применять в пищу.
2. При попадании в глаза и на слизистые оболочки может вызывать временное раздражение, необходимо сразу промыть водой.
3. При работе с материалом рекомендуется использовать перчатки.

Материал пожаро- и взрывобезопасен, не содержит тяжелых металлов и других вредных для людей и животных примесей. Не образует токсичных соединений в воздухе и сточных водах.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

36 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и целостности упаковки.

Производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58427-2020 «Материалы противогололедные для применения на территории населенных пунктов. Общие технические условия».

### КОНТАКТЫ

г. Кемерово, ул. Грузовая, 18  
тел. +7 (3842) 65-01-25  
www.antiice.pro  
info@antiice.pro

