

## ПРЕМЕЛТ™ твердый противогололедный реагент Кальций хлористый гранулированный 94-97%



### Торговая спецификация

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ПРЕМЕЛТ™** - высокоэффективный противогололедный реагент, применяется для борьбы с зимней скользкостью на автодорогах и территориях с твердым покрытием в диапазоне температур **до -32°C**

#### СТАНДАРТЫ

Соответствует ГОСТ 450-77 с изм. 1-3 и/или СТО 39297743-02-2007 с изм. 1-4

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Хлористый кальций безводный 94-97% - CaCl<sub>2</sub>  
Ингибитор коррозии

#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	гранулы белого цвета
Запах	отсутствует
Насыпная плотность	0,75 - 0,85 кг/м <sup>3</sup>
Зерновой состав	> 10 мм – 0% 2-5 мм - не менее 85% < 2 мм – не более 15%

#### ПРИМЕНЕНИЕ

**ПРЕМЕЛТ™** применяется для борьбы с зимней скользкостью на дорогах и улицах, автостоянках и внутриквартальных проездах и позволяет содержать обрабатываемые поверхности свободными от снега и льда даже в экстремальных зимних погодных условиях.

- Режим предупреждения.** Рекомендуется применять жидкий **ПРЕМЕЛТ™** - кальций хлористый 26% в «чистом» виде и в режиме смачивания твердых реагентов в соотношении 30:70. Жидкий реагент можно приготовить путем растворения твердого реагента согласно Инструкции\*).
- Режим удаления.** Применяется твердый высококонцентрированный реагент для быстрого удаления снежно-ледяных отложений. Гранулы **ПРЕМЕЛТ™** быстро проникают сквозь СЛО и образуют многочисленные очаги оттаивания. Последовательность операции: очистка от рыхлого снега, обработка реагентом, выдержка, удаление – механическая уборка СЛО с проезжей части автодороги или тротуаров.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- высокая скорость плавления снежно-ледяных отложений и широкий диапазон рабочих температур.
- требует меньшего (до 60%) объема внесения по сравнению с другими материалами.
- значительно ускоряет противогололедный эффект соли и снижает ее расход до 40-50% при технологии смачивания жидким хлористым кальцием.
- коррозионная активность на металлы на 60-85% ниже, чем у технической соли.
- не оставляет следов на асфальте и тротуарной плитке, не оказывает химического воздействия на твердые бетонные покрытия.
- не слеживается при соблюдении правил хранения, обладает 100-% рассыпчатостью.
- равномерный зерновой состав.
- не образует токсичных соединений в почвах, воздухе и сточных водах.

#### СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

##### Температуры применения

Продукт	Температура эвтектики	Температура применения
<b>ПРЕМЕЛТ™</b>	<b>- 51°C</b>	<b>- 32°C</b>
Магний хлористый	- 33°C	- 18°C
Натрий хлористый	- 21°C	- 7°C
Калий хлористый	- 12°C	- 4°C
Карбамид	- 11°C	- 4°C

##### Преимущества технологии смачивания соли Плавающая способность – скорость плавления льда в мл/мин.

Время (мин)	Сухая соль	Соль, смоченная ПРЕМЕЛТ™
5	1.0	1.5
10	4.0	4.5
15	5.5	7.0
20	6.5	9.5

##### Унос соли с поверхности дороги движущимся автотранспортом

Кол-во прошедших машин шт.	Кол-во оставшейся на дороге соли		
	Сухая соль	Соль смоченная солевым раствором	Соль смоченная ПРЕМЕЛТ™
100	20%	80%	<b>80%</b>
1000	10%	40%	<b>60%</b>

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

упаковка	 <p>клапанные мешки вес 25 кг нетто</p>	 <p>МКР (биг бэг) вес <b>1000</b> кг нетто (пп- контейнера с пэ- вкладышем)</p>
габаритные размеры	1 тонна/ 40 мешков /паллета (100 x 120 x 120 см)	100 x 125 x 125 см

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ\*

- **Методические рекомендации** по борьбе с зимней скользкостью с применением химических ПГМ на автодорогах крупного города.
- **Методические рекомендации** по борьбе с зимней скользкостью с применением химических ПГМ на автомагистралях
- **Справочные данные.** Нормы применения твердых и жидких ПГМ в зависимости от погодных условий
- **Инструкция** по приготовлению жидких противогололедных реагентов на основе хлористого кальция и хлористого натрия
- **Паспорт безопасности**
- **Сертификаты, заключения, отчеты, отзывы.**

\*) материалы можно заказать по электронной почте: [de-icing@zirax.ru](mailto:de-icing@zirax.ru)

### Важно:

*В твердых реагентах хлорид кальция необходим для расширения температурного интервала применения и для ускорения взаимодействия со снегом. Присутствие хлорида кальция необходимо и для уменьшения экологических последствий от применения противогололедных материалов, улучшения структуры почвы в придорожной зоне и недопущения образования солончаков*

### Полезная информация:

*Из одной тонны сухого **ПРЕМЕЛТ™** можно приготовить **3015** литров 26% раствора с температурой начала кристаллизации **-32°C***

## КОНТАКНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Zirax LLC

Мизитов  
Сергей  
Юрьевич  
Руководитель проектов  
Противогололедные технологии  
+ 7 (903) 549-2338  
[sergey.mizitov@zirax.com](mailto:sergey.mizitov@zirax.com)

Рыжова  
Наталия  
Владимировна  
Менеджер  
по работе с клиентами  
+ 7 (903) 792-0164  
[natalia.ryzhova@zirax.com](mailto:natalia.ryzhova@zirax.com)

Медуница  
Наталия  
Юрьевна  
Менеджер  
по работе с клиентами  
+ 7 (903) 010-0744  
[natalya.medunitsa@zirax.com](mailto:natalya.medunitsa@zirax.com)

Митрофанов  
Александр  
Владимирович  
Менеджер  
по муниципальным проектам  
+ 7 (903) 755-0921  
[aleksander.mitrofanov@zirax.com](mailto:aleksander.mitrofanov@zirax.com)

ООО «Зиракс»  
Российская Федерация  
105066 г. Москва  
ул. Доброслободская дом 3  
ОДЦ «Басманов»

Internet: [www.zirax.ru](http://www.zirax.ru)  
E-mail: [de-icing@zirax.ru](mailto:de-icing@zirax.ru)

