**ICEMELT™ POWER**



Всё развитие цивилизации характеризуется стремлением людей к коммуникации.

Возможности передвижения оказываются решающими в развитии современной

инфраструктуры городов. Строятся все новые дороги и автомагистрали, более

изощренными становятся транспортные развязки, ведется работа по улучшению

транспортного сообщения. Но как бы человек не изменял окружающую среду, есть вещи

неподвластные ему. Природные условия сильнее. И так уж сложилось, что в нашей с вами

стране в силу ее величины природные условия представлены во всей красе.

Средние температуры июля, по разным регионам, колеблются от 1 до 25 °C, а января от 6

до -50°C; осадков от 150 до 2000 мм в год. И в таких условиях дорожные сообщения

значительно затруднены, а порой и невозможны, что не может не сказаться на развитии

инфраструктуры. Но и в этих условиях человек не сдается и не перестает

совершенствовать способы для преодоления препятствий. Основной проблемой зимнего

периода является гололед, борьба с которым отнимает как временные, так и

материальные ресурсы, помимо этого гололед может принести серьезные потери.

Поэтому требования к современным противогололедным материалам высоки и, несмотря

на огромное количество предложений на рынке, далеко не все они отвечают этим

требованиям.

Прежде чем заявить о том, что ICEMELT™ POWER это одно из лучших средств для

борьбы с гололедом предлагаем Вам разобраться, что это такое. Название его

происходит от английского «ICE» - лёд, «MELT» - плавить, и «POWER» - сила, мощь.

Давайте выясним, в чем заключается сила ICEMELT™ POWER, как он работает и из чего

состоит. Основное действующее вещество это хлористый кальций CaCl2 с добавлением

ингибиторов коррозии. Известно, что хлорид кальция имеет множество применений. Одно

из них в медицине. На его основе делается так называемый «горячий укол» или

капельница - это помогает людям выздороветь от многих недугов.

Так же кальция хлорид одобрен в качестве пищевой добавки «эмульгатор» и считается

безвредным. Но как свойства этого вещества помогают ICEMELT™ ™ POWER топить

лёд? Очень просто. Экзотермическая реакция при взаимодействии с водой нагревает

гранулу ICEMELT™ POWER до 70°C, а гигроскопические свойства позволяют вступать в

реакцию уже при относительной влажности 46% и действовать при наименьшей

температуре. Это, пожалуй, самые высокие показатели среди всех известных

противогололедных материалов.

Но как это позволяет экономить деньги, ведь известно, что самое распространенное

средство для борьбы с гололедом – соль, стоит дешевле. Это правда, соль без добавок

дешевый, но устаревший метод борьбы со льдом. Свойства ее не позволяют эффективно

плавить лед при температуре ниже -7°C, а норма расхода на квадратный метр в 5-6 раз

превышает норму ICEMELT™ POWER.

Другое дело если использовать синергию этих веществ в одной грануле. А если

дополнительно посыпать песком? Эффективности это не увеличит, а вот проблем весной

добавит. Песок засоряет водосток, а попадая на лакокрасочное покрытие автомобиля

царапает его, увеличивая степень коррозионного воздействия. Кстати для решения

именно этой проблемы в состав ICEMELT™ POWER входят ингибиторы коррозии, к тому

же растворяется в воде он практически без остатка, массовая доля нерастворимого

остатка всего 0,5%, это ничтожно мало. «Плавит лёд», с этим разобрались, но в чем его

«сила»? Сила его заключается в том, что справляется он с гололедом в самые суровые

морозы, температура кристаллизации 30% раствора составляет -55°C. Вдумайтесь в это

число, с такими морозами справится далеко не каждый.

На упаковке написано «эффективен до -31°C», как это объяснить? Это значит что до -31°C

он будет действовать мгновенно! Уже через 15 минут видно будет, как гранулы

ICEMELT™ POWER пронизывают толщу льда и разрушают его связь с поверхностью,

главный враг повержен. Это и есть сила ICEMELT™ POWER, остается только смести

остатки льда с поля боя. Но на сколько безопасен ICEMELT™ POWER для очищаемой

поверхности? По заключениям «РОСДОРНИИ» материал безвреден для бетонных

покрытий и показан к применению на дорогах больших и малых городов.

|  |
| --- |
| ***ООО "АКВАМАРИН"*** |
| <http://www.stroyka-ksn.ru/> |
| info@stroyka-ksn.ru  |  |
| Тел.: +7 (499) 390-13-63  |