

Антигололедные жидкие реагенты

Предлагаем Вам к поставке жидкие антигололедные реагенты, соответствующие требованиям ОСТ 54-0-830.74-99 «Гражданские аэродромы. Химические реагенты для борьбы с льдообразованием на искусственных покрытиях» и рекомендованные для применения на аэродромах.

Одним их видов антигололедных реагентов является антигололедный реагент разработанный на основе **ацетата калия**. Ацетат калия создается путем воздействия уксусной кислотой на оксиды. Благодаря активному соединению антигололедный реагент на основе ацетата калия отлично справляется со льдом на любых поверхностях.

Ацетатный жидкий антигололедный реагент содержит эффективную противокоррозионную присадку, принцип действия которой основан на синергетическом эффекте. В отличие от азотсодержащих реагентов, не имеет ПАВ, и как следствие, не образует мыльной пленки, которая снижала бы коэффициент сцепления и вызывала необходимость дополнительной уборки полотна дороги.

Марки: ГАРАНТ, АКМ-СЕВЕР, PRO-MELTER RS марки А1, А2, А3

Жидкий антигололедный реагент на основе **формиата калия** разработан с учетом заявок потребителей, заинтересованных в антигололедных материалах, предназначенных для применения в экстремальных климатических условиях, и в тоже время имеющих высокие экологические характеристики. Водный раствор формиата калия представляет собой прозрачную бесцветную жидкость, которая обладает пониженным уровнем коррозионной активности и имеет низкую температуру кристаллизации. Реагент совместим с грунтовыми водами и безопасен для окружающей среды.

По сравнению с ацетатным антигололедным реагентом жидкий формиатный антигололедный реагент не имеет характерного резкого запаха, обладает меньшим временем биораспада и несколько лучшими эксплуатационными характеристиками.

Марки: ГАРАНТ марки Ф, PRO-MELTER RS марки F

Также в последнее время стал популярным **смесевой** антигололедный жидкий реагент, представляющий собой прозрачный бесцветный, со светло-жёлтым или голубым оттенком жидкость в виде водного раствора ацетата калия и формиата калия с ингибирующими и стабилизирующими добавками. Это позволяет заказчику использовать достаточно эффективный и экологический реагент по приемлемой стоимости.

Марки: ГАРАНТ марки С, PRO-MELTER RS марки F/A.

Упаковка жидкого антигололедного реагента осуществляется в герметично закупоренные полимерные или стальные бочки и канистры вместимостью 20-200 дм³ (ГОСТ 6247-79, ГОСТ 13950-91, ГОСТ Р 52620-2006), контейнеры комбинированные с полимерной ёмкостью (еврокуб) вместимостью до 1000 л. (ГОСТ 53210-2008). По согласованию с потребителем допускается транспортирование реагента наливом в железнодорожных цистернах и в стальных автомобильных цистернах. Применяемые емкости не должны содержать налетов ржавчины, сторонних осадков или веществ. Антигололедные реагенты не классифицируются по ГОСТ 19433-88 как опасный груз.

Требования ОСТ 54-0-830.74-99 «Гражданские аэродромы. Химические реагенты для борьбы с льдообразованием на искусственных покрытиях» к жидким реагентам:

| Наименование показателя | Норма |
|---|----------|
| Физическое состояние | Жидкость |
| Плотность, г/ см ³ , в пределах | 1,1-1,3 |
| Температура эвтектики при массовой доле реагента 50%, °С, не выше | -20 |
| Коррозионное воздействие на материалы (конструктивная сталь, кадмиевое покрытие, алюминиевый сплав без покрытия, алюминиевый сплав с Ан.Окс.нхр. покрытием: - при полном погружении образцов в раствор на 1 час изменение массы образцов в г/м.час не более - при испытаниях во влажной камере в течение 30 суток состояние | 0,1 |

| | |
|--|-----------------------|
| поверхности образцов с остатками реагента и контрольных | должно быть одинаково |
| Коррозионное воздействие на цементно-бетонные покрытия. Коэффициент агрессивности, не выше | 0,2 |
| Коэффициент сцепления после удаления продуктов разрушения льдообразования и в процессе предупреждения льдообразования должен составлять от величины сцепления на мокрой поверхности, %, не менее | 80 |
| Гарантийный срок хранения, мес., не менее | 6 |