

Технический лист № 6.104. Версия от 10.2016

## ТЕХНОНИКОЛЬ Ice 611

ТУ 5745-094-72746455-2015

### Описание продукции:

**Ice 611** – комплексная противоморозная добавка для бетона, состоящая из смеси химически модифицированных полиспиртов, неорганических солей и органических эфиров, а также лигносульфонатов.

Добавка соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 5745-094-72746455-2015.

### Область применения:

**Ice 611** рекомендуется применять при производстве товарного бетона. Добавка предназначена для обеспечения возможности бетонирования в зимних условиях. Добавка совмещает в себе свойства суперпластификатора (обладает пластифицирующими и водоредуцирующими свойствами) и противоморозной добавки, т.е. снижает температуру замерзания воды и ускоряет физико-химические процессы взаимодействия цемента с водой.



### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. измерения	Ice 611	Метод испытания
Внешний вид		Однородная жидкость; темно-коричневого цвета	п. 4.3 ТУ 5745-094-72746455-2015
Содержание сухого вещества, не более	%	35	п. 4.4 ТУ 5745-094-72746455-2015
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,16	п. 4.5 ТУ 5745-094-72746455-2015
Показатель активности водородных ионов	ед. рН	8	п. 4.6 ТУ 5745-094-72746455-2015

### Производство работ:

Добавка применяется в соответствии с ГОСТ 7473-2010.

Дозировки добавки зависят от используемых материалов, условий окружающей среды, в первую очередь среднесуточной температуры, и требований к бетонной смеси.

Для производства обычных бетонных смесей рекомендуемые дозировки добавки в интервале от 0,8% до 5,0% (по массе раствора добавки) от массы цемента. Дозировки выше 5,0% могут применяться для получения бетонных смесей при температуре ниже -25°С.

Дозировки вне рекомендуемого диапазона могут применяться при использовании специальных материалов таких как микрокремнезем, особых условиях окружающей среды, или при производстве бетонных смесей с особыми требованиями. В этом случае необходимо обратиться к техническим специалистам ТехноНИКОЛЬ: 8-800-200-05-65.

### Хранение:

**Ice 611** должна храниться при температуре выше 5° С. В случае замораживания, дать оттаять и хорошо перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре 10°-25° С – 12 месяцев.

### Транспортировка:

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

### Сведения об упаковке:

**Ice 611** поставляется в бочках 220л и пластиковых евроконтейнерах 1000л, а так же наливом в автоцистернах.