



## Комплексная противоморозная добавка для бетона ТЕХНОНИКОЛЬ Ice 611

Произведена согласно ТУ 5745-094-72746455-2015

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Противоморозная добавка ТЕХНОНИКОЛЬ Ice 611 представляет собой добавку на основе композиции неорганических солей и лигносульфонатов. Добавка совмещает в себе свойства суперпластификатора (обладает пластифицирующими и водоредуцирующими свойствами) и противоморозной добавки, снижая температуру замерзания воды и ускоряет физико-химические процессы взаимодействия цемента с водой. Добавка соответствует ГОСТ 24211-2008 и ТУ 5745-094-72746455-2015.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Противоморозная добавка ТЕХНОНИКОЛЬ Ice 611 может применяться для производства товарного бетона и строительных растворов. Добавка Ice 611 предназначена для обеспечения возможности бетонирования при отрицательных температурах окружающей среды.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обеспечивает увеличение ранней прочности бетона;
- обеспечивает твердение бетона при низких температурах;
- обеспечивает сохраняемость подвижности бетонной смеси (до 2 часов);
- хорошо работает со сложными сырьевыми материалами такими как запыленные щебни и пески, а также с мелкими песками;
- позволяет снизить расход цемента без изменения качественных характеристик бетона;
- не замерзает при хранении в условиях низкой температуры окружающей среды;
- продукт выпускается в жидком виде, готов к применению;
- продукт не содержит хлоридов и других веществ влияющих на коррозию арматуры.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Внешний вид			Однородная жидкость темно-коричневого цвета	п. 4.3. ТУ 5745-094-72746455 -2015
Массовая доля сухого вещества, не менее	%	не менее	40	п. 4.4. ТУ 5745-094-72746455 -2015
Плотность	г/см <sup>3</sup>	в пределах	1,40±0,05	п. 4.5. ТУ 5745-094-72746455 -2015
Показатель активности водородных ионов	ед. рН	в пределах	4,0-8,0	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 и требований к бетонной смеси.

Для производства бетонных смесей производимых по методу «теплого» бетона мы рекомендуем дозировки добавки в интервале от 0,8% до 5,0% (по массе раствора добавки) от массы цемента. В зависимости от требований к бетонной смеси дозировка добавки может меняться как в большую так и в меньшую сторону по отношению к рекомендуемому расходу. Перед применением добавки рекомендуем провести лабораторные испытания для подбора оптимальных значений по дозировкам. Дозировки для «холодного» бетона подбираются индивидуально для каждого объекта в зависимости от имеющихся условий.

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

## ТРАНСПОРТИРОВКА:

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

## ХРАНЕНИЕ:

Добавка Ice 611 может храниться при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $25^{\circ}\text{C}$ . В случае замораживания дать оттаять и хорошо перемешать перед использованием.

Срок хранения в условиях сухого склада при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $25^{\circ}$  - 12 месяцев.

## СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Добавка Ice 611 поставляется в бочках 220 л и пластиковых евроконтейнерах 1000 л, а также наливом в автоцистернах.

## КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 20.59.59.900

КСР: 20.59.59.900.01.7.08.05-0006-000

ТН ВЭД: 3824 40 000 0

---

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

