



СУПЕРПЛАСТ

600000, г. Владимир, Промышленный проезд, д. 5
тел.: (4922) 43-02-02, 53-42-03, e-mail: info@superplast.su

603053, г. Нижний Новгород, проспект Бусыгина, д. 19-а,
офис 309, тел.: (831) 463-99-87, (831) 463-99-86,
(831) 253-96-26, e-mail: nn@superplast.su

www.superplast.su

ХИМИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ сезон 2015-2016

Принцип выбора противоморозной добавки





СУПЕРПЛАСТ

Если Вы работаете с товарным бетоном
при температуре окружающей среды не ниже **-20 °C**

АКМ-20 Стандарт:
сухая и жидкая
форма выпуска,
с пластификатором

*Дозировка: не менее 1,5%
по с.в. от массы цемента.
Минимальный расход
3,5 — 4 кг по с.в. на 1 м³
бетонной смеси.
Хранение: при t>0 °C

-20 °C

АКМ — 20 Ультра:
жидкая форма
выпуска, с пласти-
фикатором

*Дозировка: 1,5 — 2%
по готовому продукту
от массы цемента.
Минимальный расход:
2,5 — 3 кг на 1 м³
бетонной смеси.
Хранение: до — 15 °C

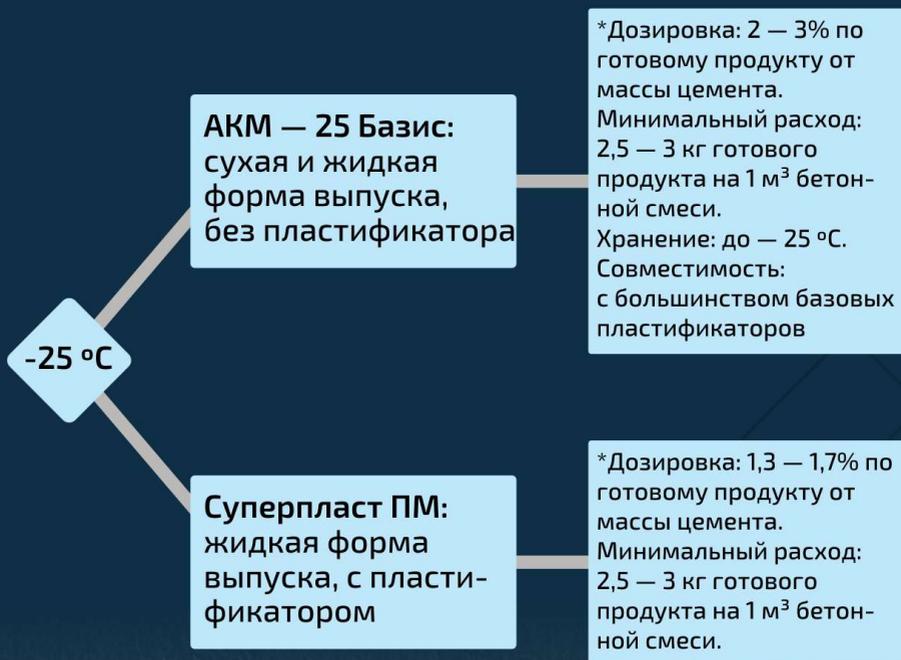
АКМ — 20 Оптима:
жидкая форма
выпуска, с пласти-
фикатором

*Дозировка: 1 — 1,5% по
готовому продукту от
массы цемента.
Минимальный расход:
2,5 — 3 кг на 1 м³
бетонной смеси.
Хранение: до — 15 °C
Преимущественное приме-
нение: для «теплого» бетона



СУПЕРПЛАСТ

Если Вы работаете с товарным бетоном
при температуре окружающей среды не ниже **-25 °C**





СУПЕРПЛАСТ

Если Вы работаете с товарным бетоном
при температуре окружающей среды не ниже **-30 °C**



АКМ — 30 Базис:
жидкая форма
выпуска, без пласти-
фикатора

*Дозировка: 1 — 1,5% по
готовому продукту от
массы цемента.
Минимальный расход:
2,5 — 3 кг готового
продукта на 1 м³ бетон-
ной смеси.
Хранение: до — 30 °C.
Совместимость:
с большинством базовых
пластификаторов

АКМ — 30 Ультра:
жидкая форма
выпуска, с пласти-
фикатором

*Дозировка: 1 — 1,2% по
готовому продукту от
массы цемента.
Минимальный расход:
2,5 — 3 кг готового
продукта на 1 м³ бетонной
смеси.
Хранение: до — 30 °C.
Подвижность: не выше П4



СУПЕРПЛАСТ

Если Вы работаете с растворами при температуре окружающей среды не ниже $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$



*Указаны оптимальные дозировки, наиболее часто используемые на объектах.



СУПЕРПЛАСТ

Общие рекомендации по использованию противоморозных модификаторов СУПЕРПЛАСТ.

ПРИМЕНЕНИЕ

При подборе составов с продуктами ООО «ТД СУПЕРПЛАСТ» должны применяться материалы, удовлетворяющие требованиям НТД. Все добавки вводятся в бетонную или растворную смесь в жидком виде с водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Все продукты для зимнего бетонирования совместимы с добавками производства ООО «ТД СУПЕРПЛАСТ» на основе полиметиленафталинсульфонатов. С добавками Эдванс Ферро и Эдванс Супер совместимы АКМ — 30 Базис и АКМ — 25 Базис. Совмещение другими модификаторами должно быть согласовано с производителями добавок и оценено экспериментально.

СРОК ГОДНОСТИ

Гарантийный срок хранения всех модификаторов составляет 1 год с момент изготовления. По истечении указанного срока добавка должна пройти оценку по всем нормируемым показателям качества, и в случае соответствия требованиям действующих ТУ, может быть использована в производстве.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Все указанные модификаторы являются умеренно опасными композитами и относятся к 3 классу опасности. При хранении не выделяют вредных веществ или паров. Добавки могут оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки органов зрения и дыхания, а также незащищенную кожу, поэтому при работе с ними следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.011.

Номенклатурный перечень противоморозных добавок СУПЕРПЛАСТ в сезоне 2015-2016 гг.

«АКМ – 20 Стандарт»

«АКМ – 20 Стандарт» - противоморозный модификатор суперпластифицирующего действия с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до – 20 °С. Представляет собой сбалансированную композицию натриевых солей полиметиленнафталинсульфоокислот различной молекулярной массы в сочетании с противоморозным компонентом на основе органических солей. Дозируется по сухому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 1 – 4%. Выпускается в сухом виде и форме водного раствора.

«АКМ – 20 Ультра»

«АКМ – 20 Ультра» - противоморозный модификатор суперпластифицирующего действия с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до – 20 °С. Представляет собой сбалансированную композицию натриевых солей полиметиленнафталинсульфоокислот различной молекулярной массы в сочетании с противоморозным компонентом на основе органических и неорганических солей. Дозируется по готовому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 1 – 3%. Выпускается в жидкой форме.

«АКМ – 20 Оптима»

«АКМ – 20 Оптима» - противоморозный модификатор суперпластифицирующего действия с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до – 20 °С. Представляет собой сбалансированную композицию натриевых солей полиметиленнафталинсульфоокислот различной молекулярной массы в сочетании с противоморозным компонентом на основе органических и неорганических солей. Дозируется по готовому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 1 – 2%. Выпускается в жидкой форме.

«АКМ – 25 Базис»

«АКМ – 25 Базис» - противоморозный модификатор со слабым пластифицирующим эффектом, с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до – 25 °С. Представляет собой сбалансированную композицию органических и неорганических соединений. Дозируется по готовому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 1 – 4%. Выпускается в жидкой и сухой форме.

«СУПЕРПЛАСТ ПМ»

«СУПЕРПЛАСТ ПМ» - противоморозный модификатор суперпластифицирующего действия с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до -25°C . Представляет собой сбалансированную композицию натриевых солей полиметиленафталинсульфоокислот различной молекулярной массы в сочетании с органическим противоморозным компонентом. Дозируется по готовому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 1 — 2,5%. Выпускается в жидкой форме.

«АКМ – 30 Базис»

«АКМ – 30 Базис» - противоморозный модификатор со слабым пластифицирующим эффектом, с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до -30°C . Представляет собой сбалансированную композицию органических соединений. Дозируется по готовому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 0,9 — 1,3%. Выпускается в жидкой форме.

«АКМ – 30 Ультра»

«АКМ – 30 Ультра» - противоморозный модификатор пластифицирующего действия с требуемым набором прочности бетона в условиях отрицательных температур до -30°C . Представляет собой сбалансированную композицию натриевых солей полиметилметакрилат различной молекулярной массы в сочетании с противоморозным компонентом. Дозируется по готовому продукту от массы цемента, диапазон дозировок: 0,8 — 1,2%. Выпускается в жидкой форме.

«Тиксопласт Зимний»

«Тиксопласт Зимний» - комплексная добавка для строительных растворов со стабилизирующим и воздухововлекающим эффектом, позволяющая производить работы с растворной смесью при отрицательной температуре окружающей среды. «Тиксопласт Зимний» рекомендуется использовать в зимний период времени для растворных смесей на цементной основе, применяемых при каменной кладке и монтаже строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, для крепления облицовочных изделий и штукатурки.

«Тиксопласт Зимний 180»

«Тиксопласт Зимний 180» - комплексная добавка для строительных растворов со стабилизирующим и воздухововлекающим эффектом, позволяющая производить работы с растворной смесью при отрицательной температуре окружающей среды. «Тиксопласт Зимний 180» рекомендуется использовать в зимний период времени для растворных смесей на цементной основе, применяемых при каменной кладке и монтаже строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, для крепления облицовочных изделий и штукатурки. Позволяет обеспечить большее время сохранения свойств растворной смеси.