

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«ARID SM1»

Воздухововлекающая добавка нового поколения на основе этоксиэтилированных синтетических жирных кислот для бетонов и растворов. Применяется для создания в бетоне системы закрытых и равномерно распределённых в объёме пор определённого размера, обеспечивающих бетонным конструкциям высокие показатели по морозостойкости., соответствует требованиям ГОСТ 24211-2008.

Обеспечивает воздухововлечение до 10%, обеспечивает водоредукцию до 20%, увеличивает связность и снижает вероятность трещинообразования, повышает морозостойкость и теплоизоляционные свойства.

ПРИМЕНЕНИЕ ARID SM1

Мосты, путепроводы и эстакады, дороги, тротуары, тротуарная плитка (вибролитьё), взлётно-посадочные полосы и др. аэродромные сооружения, гидротехнические сооружения, кладочные растворы.

Наименование свойств	Физические свойства	Особые условия
Технические условия	ТУ 20.59.59-002-21154032-2025	
Направление	Специальные бетоны.	
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета	
Граничная дозировка	0,03-1,0	
Рекомендуемая дозировка	0,05-0,5	
Плотность	1,001 -1,020	Температура измерения +20±1°С
Транспортировка и хранение	Поставляется в пластиковых канистрах 20л, бочки 200л, еврокубы объемом 1000л, автоцистерны, на розлив в тару потребителя	При температуре не ниже +5°С и не выше +35°С, в герметично закрытой таре
Срок хранения	1 год со дня изготовления	

РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ARID SM1

Добавка ARID SM1 должна дозироваться отдельно от других добавок, используемых в бетоне. Дозировка рассчитывается на основании предварительных испытаний и измерения содержания воздуха в бетонной смеси на строительной площадке. Дозировка добавка зависит от: параметров мелкого заполнителя; количества тонкодисперсных наполнителей; количества, марки и типа цемента; времени перемешивания; температуры бетонной смеси.

Для изготовления бетона с повышенной морозостойкостью необходимо соблюдать соответствующие положения и правила. Важными условиями достижения требуемого качества бетона являются: количество цемента, водоцементное отношение, вид заполнителя, а также постоянный контроль характеристик бетонной смеси. Применение воздухововлекающей добавки подразумевает соблюдение правил укладки бетонной смеси на строительных площадках для конструкций с повышенной морозостойкостью.

СОВМЕСТИМОСТЬ ARID SM1

Добавка совместима с другими добавками производителя.

При использовании других добавок необходимо проконсультироваться с производителем или проверить их совместимость самостоятельно.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ARID SM1

Рекомендуемая температура хранения от +5°С до +40°С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

При охлаждении продукта ниже 0°С отогреть продукт при комнатной температуре без использования локальных источников нагрева. После достижения комнатной температуры, продукт следует механически перемешать, не применяя барботаж. Для определения возможности дальнейшего использования продукта необходимо измерить плотность, и провести лабораторные испытания.

При работе с добавкой рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть большим количеством воды в течении 10 минут и обратиться к врачу.

Добавка является веществом не опасным, не токсичным, относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 31340 в соответствии с паспортом безопасности. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде в соответствии с ГОСТ 12.1.007, Разрешается совместное хранение добавок с другими веществами и материалами при обычных условиях с точки зрения пожарной безопасности.

Утилизация материала допускается согласно нормативной документации в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322 - 03.

ООО "Мальер" производство химических добавок в бетон.

Юр. адрес: Самара, ул. Демократическая, д. 43-Б, оф. 6

+7 (996) 654-33-95 [техподдержка]

