



МИКРОПОРАН

Микропоран – воздухововлекающая добавка на основе абиетиновых солей. В бетонной смеси или в растворе создаёт малые закрытые воздушные поры диаметром 10 – 300 мкм, (так называемый эффективный воздух). Эти поры в свежеприготовленной смеси действуют как слабый пластификатор, в затвердевшем бетоне повышают морозостойкость и стойкость против воздействия химических средств для размораживания. Добавка белорусского производства, выпускается по ТУ ВУ 800013176.002-2011. Добавка входит в каталог химических добавок, разрешенных к применению на территории РБ, соответствует требованиям безопасности установленным в ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность». Техническое свидетельство ТС 05.0236.12. Проведены испытания добавки на соответствие EN 934-2:2010 в аккредитованной лаборатории в Чешской Республике.

Применение

- многократно повышает морозостойкость и стойкость бетона против размораживающих веществ;
- улучшает удобоукладываемость смесей с низким содержанием цемента;
- улучшает способность к перекачиванию смеси, снижает склонность смеси к сегрегации;
- облегчает укладку и уплотнение бетона;
- повышает долговечность бетона, стойкость к солям, а также стойкость по отношению к агрессивной среде,
- не вызывает высолов на поверхности бетона;
- не вызывает коррозии арматуры в бетоне;
- не содержит хлор-ионов

Микропоран добавляется вместе с водой затворения в готовую бетонную смесь или в раствор. Время перемешивания смеси после добавления добавки нужно поддерживать постоянным, оно определяется с учётом требуемых параметров аэрирования изготавливаемых смесей. Объем воздухововлечения можно регулировать изменением дозы добавки или изменением времени перемешивания при постоянной дозе добавки. Рекомендуется контроль вовлеченного воздуха.

Дозирование

Дозировка добавки зависит от требуемого объема вовлеченного воздуха. Содержание воздуха зависит от дозы добавки, типа и количества цемента, заполнителя, консистенции бетонной смеси, температуры и времени перемешивания. В качестве исходной дозы добавки Микропоран для испытаний рекомендуется доза 0,1-0,2% от массы цемента в жидком виде. Время перемешивания после добавления добавки обычно составляет 30 сек.

Упаковка, транспортирование и хранение

Добавка отпускается наливом в пластмассовую или металлическую чистую тару покупателя различной емкости. Добавку транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов. Добавку хранят в закрытых помещениях при положительной температуре в герметично закрытой таре. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления. Не допускается замораживание добавки. Следует защищать добавку от сильного нагрева (свыше 50°C). Добавка является негорючей жидкостью ГОСТ 12.1.044-89.

Безопасность труда и охрана здоровья

Добавка, согласно токсико-гигиенической классификации, по воздействию на организм человека относится к мало опасным продуктам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-86). При работе необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, пользоваться рабочими средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта с кожей и глазами. При работе с добавкой нельзя есть, пить, курить. Перед каждым перерывом и по окончании работы необходимо вымыть руки проточной водой с мылом.

Потребителям добавки наши высококвалифицированные специалисты окажут технологический информационный сервис относительно ее применения.

Web: www.stachema.com stachema.deal.by

e-mail: 2631571@mail.ru

Контактные телефоны: тел/факс: (017) 511-54-32, 511-54-31, 511-54-30

тел.моб.: (029) 606-40-62, (029) 158-95-05