



PENTAMIX AER 905

Концентрированный жидкий аэрант для геотехники и газобетона

Технический паспорт, Ноябрь 2015 г.

- ОПИСАНИЕ** **Pentamix AER 905** представляет собой концентрированную добавку для вовлечения пены в геотехнику и для производства цемента и цементных смесей.
- ХАРАКТЕРИСТИКИ** **Pentamix AER 905** за счет своих характеристик, плотности и простоты растворимости позволяет получать однородные смеси и предотвратить риск возникновения сегрегации после замешивания. Повышенная концентрация активного вещества и быстрая растворимость в воде позволяют получить высокоустойчивые и стабилизирующие микропузырьки воздуха. **Pentamix AER 905** применяется, с помощью специального оборудования, при приготовлении пены для производства цемента и цементных растворах прокачиваемых и инжецируемых. В отличие от пенообразователи на основе животных белков, **Pentamix AER 905**, на равных условиях, не влияет на время схватывания цемента: это обеспечивает быструю стабилизацию структуры пены и минимальную убыль объёма. Увлажняющая способность **Pentamix AER 905** обеспечивает благоприятные условия для внедрения других добавок в состав готового продукта.
- ПРИМЕНЕНИЕ** **Pentamix AER 905** применяется в качестве воздухововлекающей добавки при приготовлении стяжек, растворов, лёгких бетонов на основе цемента и аггломератов на основе гипса и ангидрида. Продукт добавляется к воде до добавления вяжущих и других порошковых компонентов. Образование пены зависит от рецептуры смеси и от времени перемешивания. При использовании специального оборудования для образования пены, необходимо отрегулировать дозировку **Pentamix AER 905** и воды, проверяя плотность пены.

	Показатель	Метод определения	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Состояние:	Жидкий	Визуальный
	Цвет:	Светло- Жёлтый	Визуальный
	Плотность:	1,021 ± 0,004 кг/дм ³	IST.10.06
	pH:	7,00 ± 1,00	IST.10.05
	Растворимость в воде:	Полная растворимость	IST.10.21

ДОЗИРОВКА	В растворах и бетонах: Диапазон дозировки Pentamix AER 905 составляет от 0,02 до 0,1 % на вес цемента в зависимости от требуемого эффекта. В пенобетонах и газобетонах: дозировка Pentamix AER 905 составляет 1 л/м ³ газобетона плотностью 450-500 кг/м ³ . Дозировка определяется экспериментальным способом, поскольку плотность пены будет зависеть и от технических характеристик оборудования и вида и качества цемента.
ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ	Срок годности Pentamix AER 905 составляет 12 месяцев при условии хранения в сухом, защищенном от мороза и от прямых солнечных лучей месте в плотно закрытых фирменных упаковках. Поэтому рекомендуется плотно закрывать мешки после каждого применения.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	Pentamix AER 905 безвреден при контакте с глазами. Как правило, безвреден при контакте с кожей и легко смывается мылом и водой. При вдыхании даёт лёгкое раздражение верхних дыхательных путей, которое проходит сразу после прерывания работы с продуктом. При случайном просыпании собирается с помощью абсорбирующего материала без использования воды из-за опасности скольжения поверхности. Более подробной информации можно узнать из паспорта безопасности.
УПАКОВКА	Канистры по 25 кг. Еврокубы по 1000 кг

Приведенные в бюллетене технические данные получены из испытаний, из стандартизированных норм или их модификаций, а также из применяемых систем Pentachem. За более подробной информацией обращаться в техническую службу нашей компании.

Информация из данного технического бюллетеня отражает самый передовой опыт и знания. Для применения, не указанного выше, рекомендуется предварительно протестировать продукт. Ни в коем случае компания PENTACHEM Srl не несет ответственности за повреждения и дефекты, вызванные применением ее продукции в непроверенных ею условиях. Техническая служба компании находится в распоряжении клиентов для предоставления любой информации, относящейся к правильному применению продукции.

Pentachem Srl—Via Galvani,3—Zona Ind. Casarola—47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026—Fax +39.0541.989557—info@pentachem.it—pentachem@pentachem.it