



# Murasan BWA 19

**Модифицирующая добавка, для полусухого вибропрессования и в технологии виброэкструзии бетона**

## Характеристики продукта

- Комплексная добавка для бетонов и растворов на основе поверхностно-активных веществ и полимеров, улучшает формуемость (связность) жестких бетонных и растворных смесей, повышает плотность и прочность.
- Повышение плотности и конечной прочности изделий
- Снижение расхода цемента
- Увеличение диапазона варьирования расхода воды
- Повышение однородности
- Уменьшение времени формовки и доводки поверхности
- Повышение качества лицевой поверхности и структуры
- Снижение налипания бетона к оборудованию
- Снижение количества брака, наличия трещин
- Снижение капиллярного водопоглощения
- Снижение высолообразования

## Области применения

- Производство тротуарной плитки
- Производство бетонных камней
- Производство бордюров
- Производство плит перекрытий методом экструзии

## Рекомендации по применению

Внедрение добавки на производство необходимо проводить одновременно на всех линиях, в противном случае продукция будет отличаться по оттенку. Нельзя вводить добавку в сухую смесь. В случае подбора оптимального расхода добавки и воды на торцевой поверхности изделий может наблюдаться тонкая пленка жидкого цементного теста. При применении добавки визуально консистенция бетонной смеси более жесткая, поэтому контроль жесткости необходимо проводить с применением лабораторного оборудования.

При введении добавки в смеси жесткостью менее 5 секунд (подвижность 2-4 см) наблюдается снижение плотности изделий. При применении добавки визуально консистенция бетонной смеси более жесткая. Не допускается замерзания добавки.



#### Технические характеристики Murasan BWA 19

| Характеристика | Единицы                               | Значение      |
|----------------|---------------------------------------|---------------|
| Плотность      | кг/дм <sup>3</sup>                    | 1,005 – 1,015 |
| Дозировка      | %, жидкой добавки<br>от массы цемента | 0,1- 0,5      |

#### Характеристики продукта Murasan BWA 19

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Физические характеристики добавки | Жидкий                                                                                |
| Название добавки                  | Murasan BWA 19 (Мурасан БА 19)                                                        |
| Вид добавки                       | Для изготовления бетонов с жесткостью менее Ж1                                        |
| Цвет                              | Белый                                                                                 |
| Сертифицировано                   | ГОСТ 24211, ГОСТ 30456<br>ТУ 5745-076-51552155-2009                                   |
| Транспортирование и хранение      | ГОСТ 24211 при температурах не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре |
| Срок хранения                     | 1 год со дня изготовления                                                             |
| Форма поставки                    | Контейнер 1000 кг, пластиковые бочки 200 кг, канистры 10 кг                           |

**Примечание:** Приведенные в этой памятке данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными нагрузками. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.