

## LIQVID N116

Добавка для изготовления изделий методом полусухого вибропрессования

### ОПИСАНИЕ

Добавка **LIQVID N116** разработана на основе водоудерживающих компонентов, для изготовления изделий из жестких бетонных смесей. Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия». Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-005-16918243-2018.

### Преимущества

- Повышает формуемость, связность и уплотняемость жестких смесей.
- Более высокий процент прироста прочности.
- Повышает водоредуцирование до 30%.
- Облегчает смачивание компонентов бетонной смеси.
- Повышает плотность бетона.
- Увеличивает производительность из-за увеличения скорости формования изделий.
- Повышает морозостойкость изделий.
- Улучшает качество поверхности бетона с получением четких граней изделий при минимальной вибрации.
- Стабилизирует состав от неточности дозирования воды.
- Увеличивает начальную и конечную прочность бетона.
- Позволяет снизить температуру или сократить цикл ТО при сохранении заданной прочности.

### Область применения

- Тротуарный камень, бордюрный камень, плитка.
- Производство плит перекрытий методом экструзии, колодезных колец, бетонных труб, а также готовых бетонных изделий, изготавливаемых из жестких бетонных смесей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Добавка для полусухого вибропрессования
Наименование	<b>LIQVID N116</b>
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-005-16918243-2018
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм <sup>3</sup>	1,050± 0,005
Водородный показатель pH	5,0 - 11,0
Содержание сухого вещества, %	≥35,0
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,4 – 0,6
Граничная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,1 – 1,0
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже 0 °С, и не выше +50 °С, в герметично закрытой таре. В случае замерзания продукта, следует разогреть его до температуры 20-35 °С (без использования острого пара и открытого огня) и перемешать до однородности.
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя

## **Рекомендации по применению**

Поверхностно-активные вещества и полимеры в составе LIQVID N116 обеспечивают увеличение уплотняемости и прочности сухих видов бетона даже в непросушенном состоянии.

При использовании добавки LIQVID N116, в изготовлении бетонных изделий методом вибропрессования, рекомендуется применять оптимальную дозировку, подобранную опытным путем. Рекомендуется использовать при изготовлении бетонных изделий, твердеющих как в естественных условиях, так и при ТВО.

Добавка LIQVID N116, является готовой к использованию жидкой добавкой, которую вводят в бетонную смесь вместе с водой затворения (предпочтительно, с последней третью воды). Для достижения максимального результата рекомендуется вводить добавку в воду после того, как все другие компоненты уже находятся в миксере, или после добавления в смесь, по крайней мере, 80% используемой воды.

Не рекомендуется вводить добавку в сухую смесь. Целесообразно обеспечить достаточное время смешивания, после введения добавки.

Преимуществом добавки является механизм ее действия, так как она оказывает структурообразующее действие и одновременно связывает воду. Выраженное свойство улучшенной гидратации цемента способствует появлению хороших прочностных свойств в непросушенном состоянии, а в дальнейшем протеканию полной гидратации цемента, с хорошими конечными прочностными характеристиками.

## **Совместимость**

Для получения необходимых свойств бетонных смесей, при использовании LIQVID N116 с другими добавками, необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

## **Инструкция по безопасности**

Добавка LIQVID N116 является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь, не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой, в воздушную среду, токсичных веществ не выделяет.

### **Примечание.**

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

### **Клиентское и техническое обслуживание:**

**Центральный офис ООО «Бентакс»**

630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

☎ +7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

[info@bentax.su](mailto:info@bentax.su)

<http://bentax.su>