



**Добавка сухая, гидрофобизирующая. Предназначена для повышения марки по водонепроницаемости и снижения водопоглощения конструкций из бетона и железобетона, цементно-песчаных оснований, испытывающих давление грунтовых, сточных и дождевых вод (первичная защита).**

**(Соответствует ГОСТ 24211-2008)**

### **Описание**

Добавка «Гидромикс» представляет собой сухой порошкообразный материал, содержащий активные химические вещества, которые уплотняют структуру бетона (раствора) и придают ему водоотталкивающие свойства. Добавка не влияет на подвижность бетонной или растворной смесей, незначительно снижает их расслаиваемость и водоотделение, не оказывает замедляющего или ускоряющего эффекта на твердение бетона. Добавка совместима практически с любыми пластифицирующими добавками. Несмотря на это, применение «Гидромикс» совместно с этими или иными функциональными добавками не исключает проведения серии лабораторных испытаний в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Добавка является умеренно растворимым в воде продуктом, поскольку содержит водоотталкивающие гидрофобизирующие вещества.

### **Назначение и область применения**

Добавка предназначена для снижения проницаемости различных бетонных и железобетонных конструкций, испытывающих давление грунтовых и дождевых вод. Добавку вводят в любые

сухие смеси, строительные растворы, цементно-песчаные стяжки, где в качестве основного вяжущего используется цемент в количестве не менее 50 %.

Добавка повышает марку бетона по водонепроницаемости до 3 ступеней (0,6 МПа) и снижает его водопоглощение не менее чем на 30 %. Добавка способствует повышению морозостойкости бетона и защищает его от действия различных агрессивных сред. Без ограничений применяется для эксплуатации в хозяйственно-питьевом водоснабжении.



### **Дозировка**

При известном расходе цемента на  $1 \text{ м}^3$  бетонной или растворной смеси следует руководствоваться следующими дозировками добавки:



Расход цемента кг/м <sup>3</sup>	Дозировка % от массы цемента
менее 250	0,8
251-300	0,7
301-350	0,6
351-400	0,55
свыше 401	0,5

При неизвестном расходе цемента дозировку добавки принимать в количестве 2 кг на 1 м<sup>3</sup> бетонной или растворной смеси.

### Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Внешний вид	-	порошкообразный материал белого цвета
2. Наибольшая крупность зерен добавки	мм	0,3
3. Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	500±30
4. Влажность по массе	%	0,5
5. рН добавки (2 % раствор)	-	8±0,1
6. Водопоглощение бетона по массе через 7 суток: - без добавки - с добавкой	%	4,7 2,8
7. Марка бетона по водонепроницаемости: - без добавки - с добавкой	-	W8 W14
8. Прочность бетона на сжатие в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения: - без добавки - с добавкой	МПа	33,1 35,8

### Способ введения

Добавку вводят в бетонную или растворную смесь на стационарных или мобильных БСУ, РБУ и др. из расходных емкостей параллельно с подачей основной массы воды затворения. При этом погрешность дозирования добавки весовыми дозаторами должна быть в пределах ±2 %. В бетоносмесителях принудительного действия (планетарных, двухвальных) время

перемешивания не изменяют. В бетоносмесителях гравитационного типа время перемешивания необходимо увеличить не менее чем на 10 мин. На строительной площадке добавку вводят во вращающуюся емкость автобетоносмесителя и перемешивают не менее 10 мин для обеспечения равномерного распределения в массе бетонной или растворной смеси. От качества



перемешивания и правильной дозировки зависит эффективность действия добавки в бетоне!

#### **Уход за бетоном с добавкой**

Специального ухода за бетонной смесью с добавкой не требуется. Соблюдаются стандартные правила проведения бетонных работ.

#### **Меры предосторожности**

Добавка «Гидромикс» безвредна и не опасна для жизнедеятельности человека. Однако при её попадании на руки или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды. Использовать индивидуальные средства защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и совершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

**Упаковка.** Смесь поставляется в плотном запаянном полиэтиленовом пакете по 2кг. По согласованию заказчика смесь может фасоваться в иную тару.

#### **Гарантийный срок хранения**

Добавка сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь поставляется может храниться при температуре -50...+80°C.

#### **Производитель**

ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС», Россия, г.Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204, тел.: (843) 253-35-64, тел.: 8 (987) 225-25-60 e-mail: [gidrointeh@mail.ru](mailto:gidrointeh@mail.ru). Выпускается по ТУ 5745-001-76310469-2016.