



**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.

Следует учитывать, что обеспечение хорошей водонепроницаемости бетона – комплексный подход. Ее повышение обеспечивается не только использованием «Гидромикс», но и соответствующим расходом цемента согласно СНиП 82-02-95, увеличенным содержанием суперпластификатора

(Паколь ПК), применением высокодисперсных наполнителей и пр.

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

При известном расходе цемента на 1 м<sup>3</sup> бетонной или растворной смеси следует руководствоваться следующими дозировками добавки:

Расход цемента кг/1м <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 дозировке свыше 2 кг, но не более 4 кг обеспечивается дополнительное снижение водопоглощения (до 100 %) и повышение водонепроницаемости (до 6-7 ступеней) бетона, однако происходит замедление кинетики его твердения на 20-30 %.

### 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. Снижение водопоглощения через 7 суток для бетонов класса по прочности на сжатие: - до В15 - свыше В15	% (по массе)	30 50
7. Повышение марки по водонепроницаемости для бетона класса по прочности на сжатие: - до В15 - свыше В15	ступень (МПа)	3 (0,6) 4 (0,8)
8. Изменение прочности на сжатие бетона с добавкой через 28 суток нормально-влажностного твердения	%	±5

### 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 следует 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 «Паколь» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

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.

**Упаковка.** Смесь поставляется в плотном запаянном полиэтиленовом пакете по 2 кг. 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. Добавка может храниться при температуре -50...+80°C.

#### **Производитель**

ООО «НПО ПАКОЛЬ», Россия, г.Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204, тел.: (800) 550-41-56, тел.: 8 (987) 225- 25-60 e-mail: gidropakol@mail.ru.

Выпускается по ТУ 20.59.57-006-76310469-2018.