



Добавка гидрофобизирующая и пластифицирующая, ускоряющего и упрочняющего действия. Предназначена для повышения марки по прочности, водонепроницаемости и морозостойкости конструкций из бетона и железобетона, цементно-песчаных оснований, испытывающих давление грунтовых, сточных и дождевых вод. Соответствует ГОСТ 24211-2008.

ОПИСАНИЕ

«Паколь Гидромикс» (водный раствор) – это комплексная химическая добавка, содержащая активные химические вещества.

✓ Добавка увеличивает подвижность бетонной или растворной смесей, снижает их расслаиваемость и водоотделение.

✓ Повышает марку бетона по водонепроницаемости на 3 - 4 ступени (0,6 – 0,8 МПа) и снижает его водопоглощение не менее чем на 30 %.

✓ Увеличивает прочность бетона как на ранней (1 сутки), так и на поздней (28 суток) стадии твердения на 10 – 50 % Эффективность добавки возрастает с увеличением содержания цемента в бетонной смеси.

✓ Позволяет снизить расход цемента до 25 % при сохранении прочностных характеристик.

✓ Способствует повышению морозостойкости бетона и защищает его от действия различных агрессивных сред (рН не ниже 5,5).

✓ Не содержит хлористых солей.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка предназначена для снижения проницаемости различных бетонных и железобетонных конструкций, испытывающих давление грунтовых и дождевых вод. Применяется для монолитного строительства и производства различных сборных

бетонных и железобетонных изделий заводского изготовления (в т.ч. преднапряженных): панелей, колонн, плит тротуарных, свай, фасадных изделий, блоков, мелкоштучных изделий и пр. Позволяет частично или полностью отказаться от тепло-влажностной обработки. Обеспечивает снижение продолжительности виброуплотнения. Добавку вводят в любые сухие смеси, строительные растворы, цементно-песчаные стяжки, где в качестве основного вяжущего используется цемент.

Без ограничений применяется в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка добавки составляет 0,8-1,1 % от массы цемента. Более точное содержание добавки подбирается в лаборатории путем приготовления контрольных замесов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка совместима с пластифицирующими, воздухововлекающими добавками «Паколь», минеральными наполнителями и некоторыми видами солей, используемымися в качестве замедлителей или ускорителей схватывания и твердения. Применение «Паколь Гидромикс» (водный раствор) с другими добавками должно проводиться после серии лабораторных испытаний в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
Внешний вид	-	однородный полупрозрачный водный раствор
Плотность раствора добавки	г/см ³	1,1±0,1
pH раствора добавки	-	14±0,5
Снижение водопоглощения через 7 суток, не менее	% (по массе)	30
Повышение марки по водонепроницаемости, не менее	ступень (МПа)	3 (0,6)
Увеличение прочности* на сжатие бетона** с добавкой при нормально-влажностном твердении (t=22-24 °С, w≥95 %)	%	10-50

* - эффективность возрастает с увеличением содержания цемента в бетонной смеси

** - для равноподвижных бетонных смесей

СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ

Добавку вводят в бетонную или растворную смесь на стационарных или мобильных БСУ, РБУ и др. из расходных емкостей параллельно с водой затворения. При этом погрешность дозирования добавки 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 5 мин.

От качества перемешивания и правильной дозировки зависит эффективность действия добавки!

УХОД ЗА БЕТОНОМ С ДОБАВКОЙ

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Добавка «Паколь Гидромикс» (водный раствор) безвредна и не опасна для

жизнедеятельности человека. Не воспламеняется и не токсична. Однако при её попадании на руки или в глаза следует немедленно их промыть обильным количеством воды. Использовать средства индивидуальной защиты: очки и резиновые перчатки.

УПАКОВКА

Раствор добавки поставляется в металлических или полиэтиленовых бочках по 220 кг, контейнерах по 1000 кг. По согласованию с заказчиком добавка может фасоваться в иную тару.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Добавку хранить в закрытой емкости при температуре не ниже +5 °С. Замерзание добавки (до -15 °С) при транспортировке не ухудшает её качество. Однако перед применением она должна быть разогрета до +20 °С и тщательно перемешана до однородной консистенции.

В летний период года для сохранения свойств продукта следует избегать попадания прямых солнечных лучей и



ПАКОЛЬ ГИДРОМИКС водный раствор

защищать от повышенных температур. «Паколь Гидромикс» (водный раствор) сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ, Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с. Высокая Гора, ул. Мелиораторов, зд. 20
Выпускается по ТУ 20.59.57-006-76310469-2018.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. Производитель 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.