



[www.stop-voda.com.ua](http://www.stop-voda.com.ua)

## ПЕНЕТРОН АДМИКС – добавка в бетон (расход - 1 % от массы цемента или 3-4 кг. на м. куб. бетона)



**Описание.** Сухая смесь; состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических добавок.

**Назначение.** Обеспечение водонепроницаемости монолитных бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования. Обеспечение водонепроницаемости бетонных и железобетонных изделий на стадии производства.

**Особенности.** Материал добавляется в бетонную смесь во время ее приготовления. Применение материала «Пенетрон Адмикс» позволяет предотвратить проникновение воды сквозь тело бетона даже при наличии высокого гидростатического давления. Применение материала позволяет защитить бетон от воздействия агрессивных сред: кислот, сточных и грунтовых вод, морской воды. Бетон с добавкой «Пенетрона Адмикс», приобретает стойкость к воздействию карбонатов, хлоридов, сульфатов, нитратов и пр. Применение «Пенетрона Адмикс» позволяет повысить показатели водонепроницаемости, прочности, морозостойкости бетона, которые сохраняются даже при наличии высокого радиационного воздействия.

**Примечание.** «Пенетрон Адмикс» совместим с другими добавками, обычно используемых при бетонировании (пластифицирующие, противоморозные и т.п.). Материал применяется для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций, имеющих поры, трещины с шириной раскрытия до 0,4мм. Для последующей гидроизоляции трещин с шириной раскрытия более 0,4 мм, для гидроизоляции швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций применяют «Пенекрит» в сочетании с «Пенетроном».

### Характеристики материала

### Значение

### Методы измерения

Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей	ТУ5745-001-55171585-2003
Влажность, %, по массе, не более	2,5	ГОСТ 8735-88
Повышение марки по водонепроницаемости бетона с добавкой, ступеней, не менее	<b>4 (до W 20)</b>	ГОСТ 12730.5-78
Прирост прочности на сжатие бетона с добавкой, %, не менее	10,0	ГОСТ 10180-90
Повышение морозостойкости бетона с добавкой, циклы, не менее	100	ГОСТ 10060.1-95
Стойкость бетона с добавкой к действию растворов кислот: HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	стойко	Ст. СЭВ 5852-86
Стойкость бетона с добавкой к действию щелочей: NaOH	стойко	Ст. СЭВ 5852-86
Стойкость бетона с добавкой к действию светлых и темных нефтепродуктов	стойко	Ст. СЭВ 5852-86
Ультрафиолет	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852-86
Применимость для резервуаров с питьевой водой	допускается	Гигиенический сертификат № 0294161 от 15.02.2002
Кислотность среды применения, pH	от 3 до 11	Ст. СЭВ 5852-86
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +130	ТУ5745-001-55171585-2003
Условия хранения материала	от - 50 до +50	ТУ5745-001-55171585-2003
Гарантийный срок хранения материала, мес	18	ТУ5745-001-55171585-2003



**ПЕНЕТРОН АДМИКС** - добавка в бетон или цементно-песчаный раствор для обеспечения водонепроницаемости, защиты и улучшения свойств бетона. ПЕНЕТРОН АДМИКС добавляется к бетонной смеси во время приготовления замеса. ПЕНЕТРОН АДМИКС представляет собой сухой порошок, основа которого - активные химические добавки. Эти добавки вступают в реакцию в только что приготовленном бетоне с побочными продуктами гидратации цемента. В результате создается нерастворимая кристаллическая структура в порах и капиллярных каналах бетона. Таким образом бетон становится герметичным от проникновения воды или жидкостей с любой стороны. Бетон также защищается от коррозии.

**Область применения:** Емкости, резервуары, туннели, подземные хранилища, фундаменты, подземные стоянки автомобилей, плавательные бассейны, литые узлы и другие сооружения, к которым предъявляются высокие требования по водонепроницаемости и коррозионной стойкости бетона.

**Особенности:**

Стойкость к экстремальному гидростатическому давлению с положительной или отрицательной поверхности бетонной плиты.

Высокая стойкость к агрессивным средам.

Может заполнять трещины толщиной до 0,4 мм.

Обеспечивает паропроницаемость бетона.

**Применение связано с меньшими затратами, чем при использовании других методов гидроизоляции.**

Добавляется к бетону во время приготовления замеса, и следовательно, не зависит от климатических ограничений.

Обеспечивается более гибкий подход при планировании строительных работ

**УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Дозировка ПЕНЕТРОНА АДМИКС: 1% от массы цемента. ПЕНЕТРОН АДМИКС добавляется к бетону во время приготовления замеса. Последовательность процедур добавления зависит от технологии приготовления бетонной смеси.

**ПРИ ДОСТАВКЕ БЕТОНА НА МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ БЕТОНОВОЗАМИ.**

Материал добавляется в бетонную смесь в виде водного раствора.

Смешать расчетное количество добавки ( 1% от массы цемента в бетоне; если не уверены в составе, то 4 кг добавки на м. куб. бетона) с водой для образования очень слабого раствора (1 часть воды на 1,5 части сухой смеси по массе). Вливать воду в сухую смесь (не наоборот). Смешивать в течение 1-2 минут с помощью низкооборотной дрели. Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 5 минут.

Залейте приготовленный водный раствора ПЕНЕТРОН АДМИКСа в бетоновоз и смешивайте в течение минимум 10-ти минут для обеспечения равномерного распределения добавки в бетоне.

**ВНИМАНИЕ!**

**Важно получить однородную смесь ПЕНЕТРОНА АДМИКС с бетоном. Не добавляйте сухой порошок ПЕНЕТРОНА АДМИКС непосредственно в бетон!**

**ВРЕМЯ И ПРОЧНОСТЬ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ**

На время затвердевания бетона оказывают влияние химический и физический состав компонентов, температура бетона и климатические условия. При использовании ПЕНЕТРОНА АДМИКС может произойти замедление затвердевания. Степень замедления зависит от состава бетонной смеси и дозировки ПЕНЕТРОНА АДМИКС. Однако в нормальных условиях ПЕНЕТРОН АДМИКС не оказывает влияния на скорость твердения бетона. В бетоне, содержащем ПЕНЕТРОН АДМИКС, может развиваться более высокий предел прочности, чем у неармированного бетона.

**ВНИМАНИЕ!**

При добавлении ПЕНЕТРОНА АДМИКС температура бетонной смеси должна быть не ниже +5°C.

