

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Комплексная добавка для бетона **ВАЙТМИКС ADN** представляет собой сухую смесь портландцемента с различными минеральными и органическими модифицирующими компонентами.

Предназначена для придания бетону дополнительных гидроизолирующих свойств, повышения морозостойкости и стойкости к различным агрессивным агентам – хлоридам, сульфатам и пр.

Гидроизолирующую добавку ВАЙТМИКС ADN можно применять в комплексе с другими стандартными химическими добавками, такими как пластификаторы, пеногасители, водоудерживающие и воздухововлекающие добавки. При этом эффективность всех перечисленных компонентов не снижается.

Область применения.

Бетоны, модифицированные введением комплексной добавки ВАЙТМИКС ADN, могут применяться для строительства и реконструкции объектов, эксплуатирующийся в условиях повышенной влажности, воздействия солей, масел и других агрессивных агентов, а также в климатических условиях с частыми сменами положительных и отрицательных температур.

Введение добавки позволяет получить бетон с более плотной структурой за счет образования дополнительных соединений (кристаллогидратов, связанных с атомами кальция в цементном камне), заполняющих поры во всем теле бетона. Благодаря этому добавка ВАЙТМИКС ADN, распределенная в объеме железобетонной или бетонной конструкции, может служить дополнением к поверхностной гидроизоляции, или ее заменой.

Добавка ВАЙТМИКС ADN допускается к применению на объектах, связанных с питьевой водой.

Способ применения.

Сухая смесь ВАЙТМИКС ADN может добавляться:

- в бетон на растворных узлах бетонных заводов непосредственно в сухом виде вместе с песком и цементом; при этом добавку можно заводить как через весовой дозатор, так и путем засыпания непосредственно в смеситель;
- в бетоновозы в виде 50%-ной водной суспензии;
- в миксер (бетономешалку) при приготовлении бетонной смеси на строительной площадке.

Для обеспечения гидроизоляционных характеристик бетонной конструкции необходимо соблюдать требования по подготовке основания и укладке бетонной смеси. (СП 48.13330, СП 63.13330, СП 70.13330).

Для предотвращения протекания воды через конструкцию необходимо обеспечить герметизацию технологических швов, деформационных швов, а также мест ввода инженерных коммуникаций.

Расход смеси.

Для приготовления одного м. куб. гидроизоляционного бетона, потребуется 10 кг добавки ВАЙТМИКС ADN. При введении добавки ВАЙТМИКС ADN сокращается часть вяжущего ровно на вес вводимой добавки.

Наименование	Значение	Методы испытаний
Влажность, % масс., не более	0,1	ГОСТ 8735-88
Средняя насыпная плотность, кг/м ³	1600	ГОСТ 8735-88
Повышение марки бетона с добавкой по водонепроницаемости, ступеней	2-4	ГОСТ 12730.5-84
Повышение марки бетона с добавкой по морозостойкости, циклов, не менее	100	ГОСТ 10060-12
Кислотность среды применения, pH	от 3 до 11	ГОСТ 31384-2008
Коэффициент сульфатостойкости бетона на рядовом портландцементе с добавкой «ВАЙТМИКС ADN», не менее	0,9	ГОСТ Р 56687-2015
Содержание водорастворимых хлоридов, %, не более	0,1%	ГОСТ 5382-91
Применение для резервуаров с питьевой водой	разрешен	ГОСТ Р 51232-98
Гарантийный срок хранения, мес., не более	12	п. 8.2 ТУ 5716-009-54282519-2011
Расход на 1м ³ бетонной смеси не зависимо от марки цемента	10 кг	п. 7.1 ТУ 5716-009-54282519-2011