

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.**

**ВАЙТМИКС HSE** - эластичное полимерцементное покрытие для бетона, применяемое для гидроизоляции бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций. Представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из сухой цементной основы на основе высокомарочных цементов, заполнителей и различных минерально-полимерных добавок. Второй компонент представляет собой жидкую полиакриловую дисперсию, обладающую высокоэластичными свойствами. При смешивании компонентов образуется пластичная паста, удобная для нанесения с помощью кисти и оборудования типа набрызг-систем. После нанесения на подготовленное основание образует трещиностойкое эластичное покрытие. Обеспечивает надежную гидроизоляцию и защиту строительных конструкций. Обладает высокой адгезией к бетонному основанию, паропроницаемо, является стойким к ультрафиолету, SO и CO<sub>2</sub>.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.**

- Для гидроизоляции и защиты любых бетонных конструкций, в том числе несущих, подвергающихся деформациям с образованием трещин.
- Защита конструкций, подверженных постоянному или периодическому увлажнению с вымыванием бетонного камня, защита от коррозии, вызванной карбонизацией и проникновения различных солей, в том числе сульфатов и хлоридов.
- Для гидроизоляции внутренних и внешних подземных частей зданий.
- Для защиты фасадов зданий, балконов и т. д.
- Для внутренней и внешней прижимной гидроизоляции различных резервуаров, бассейнов и т. д.
- Как финишное покрытие при ремонте конструкций мостов, набережных, плотин, подземных коллекторов и прочих гидротехнических сооружений.
- **Для предотвращения просачивания воды из следующих бетонных конструкций:**
  - Резервуары, в том числе с питьевой водой;
  - Бассейны;
  - Сооружения водоподготовки и водоочистки;
  - Плотины ГЭС;
  - Гидротехнические сооружения;
  - Градирни;
  - Водонапорные башни.

**РАСХОД МАТЕРИАЛА.**

**Расход материала при ручном нанесении** зависит от толщины нанесения, что в свою очередь определяется конкретными задачами - защита от атмосферных осадков или гидроизоляция стенок резервуаров, гидроизоляция от грунтовых вод и т.д. Для выполнения первой задачи достаточно нанесения в 1-2 слоя, для хорошей гидроизоляции необходимо не менее 3-х слоев. При нанесении кистью в один слой требуется примерно 1-1,5 кг материала на квадратный метр в зависимости от шероховатости поверхности. Для гидроизоляции конструкций в среднем рассчитывают 3-3,5 кг на квадратный метр в два-три слоя покрытия, при этом толщина слоя после высыхания должна составлять 2- 2,5 мм.

**Расход материала при механизированном нанесении** (в основном используют при больших площадях покрытия). Распыление следует производить через сопло 3-4 мм. под давлением 3,6-5,0 бар. Расход материала для вторичной защиты составит 4-4,5 кг /м<sup>2</sup>, при толщине покрытия 2-2,5мм. Расход для гидроизоляции конструкции составит 4,5-5 кг/м<sup>2</sup>, при толщине покрытия 2,5-3мм.

**ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.**

Гарантийный срок хранения в закрытом сухом помещении в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев при температуре не ниже +5°C. Перевозка материала в зимнее время допустима только в отапливаемых или теплоизолированных контейнерах и фургонах.

Не использовать материал из поврежденной упаковки.

**ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ.**

Материал ВАЙТМИКС HSE можно применять при температуре воздуха и основания во время производства работ от +5°C до +30°C.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Значение показателя</b>
Время жизни приготовленной смеси	не менее 40 мин.
Время высыхания между слоями покрытия	от 10 до 36 часов
Содержание сухого остатка в акриловой дисперсии	не менее 40%
Максимальная крупность заполнителя в сухой смеси	1 мм
Перекрытие трещин, не менее	0,8 мм
Прочность сцепления с основанием, Мпа	1 – 1,5
Плотность готового раствора, кг /л	1,8
Марка по водонепроницаемости на бетоне, при прижимном давлении воды, не менее	W 12

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.****Подготовка основания:**

Основание очистить от грязи, пыли, старой краски, масел, плесени и высолов и цементного молочка. Удалить участки слабого растрескавшегося бетона. При наличии каверн, выбоин и прочих повреждений отремонтировать основание смесями ВАЙТМИКС RT40 или ВАЙТМИКС RT10. Непосредственно перед нанесением смеси **ВАЙТМИКС HSE** основание требуется увлажнить. **Наносить только на хорошо увлажненную поверхность!**

**Приготовление смеси:**

На 10 литров жидкого компонента вводить 25 кг порошкообразного (на 1л - 2,5кг) Продукт ВАЙТМИКС HSE следует перемешивать только механически с использованием низкооборотистого миксера (400-600 об./мин.) со шнековой насадкой или обычной дрели со спиральной насадкой. **Нельзя перемешивать в гравитационной бетономешалке!**

Залить в емкость для перемешивания 80% жидкого компонента. Включить миксер. Быстро и непрерывно добавлять сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков. Оставить смесь на 5 минут и повторно перемешать в течение 2-х минут, добавляя оставшийся жидкий компонент.

**Нанесение смеси:**

Во время нанесения и отверждения необходимо поддерживать температуру постоянной. Приготовленная смесь наносится щеткой, кистью, валиком или штукатурным распылителем, диаметр сопла не менее 3 мм. Для улучшения качества сцепления 1-й слой материала необходимо тщательно втирать щеткой в поверхность. Чтобы поверхность имела аккуратный внешний вид, рекомендуем разносить материал щеткой с искусственной щетиной в одном направлении. Материал необходимо наносить в два-три слоя. Один слой должен быть не более 1,5 мм толщиной по мокрой пленке. Рекомендуемая общая сухая толщина покрытия должна составлять 1,75 - 2,5 мм.