

ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

ВАЙТМИКС НР - сухая смесь на основе цемента, кварцевого песка фракции 0-0,63 мм и различных химических добавок, полимерных и кольматирующих, которые являются водорастворимыми. Под воздействием внешней воды и содержащейся в бетоне влаги, кольматирующие добавки проникают в тело бетона на глубину до 600 мм (разумеется, концентрация их уменьшается по градиенту от поверхности бетона вглубь). Взаимодействуя с составляющими цементного камня, растворимые соли кристаллизуются в порах бетона, образуя прочные нерастворимые соединения, постепенно заполняющие микротрещины и поры бетона и повышающие его водонепроницаемость. В итоге через 28 дней марка бетона по водонепроницаемости повышается с W 4 до W 12-14, при этом процесс продолжается, и со временем водонепроницаемость бетона может достичь W20.



Примечательно, что диффузия активных проникающих добавок происходит навстречу току воды. Это значит, что если грунтовые воды под давлением просачиваются с обратной стороны стены, а гидроизоляция наносится с лицевой стороны, то стену не требуется ни высушивать, ни промачивать, просто через некоторое время «плачущая» стена сама высыхает, поскольку проникшие добавки перекрывают ток воды глубоко в теле бетона.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

- Гидроизоляция фундаментов и подвалов из монолитного бетона, а также кирпичной кладки;
- Восстановление и защита конструкций, подверженных постоянному или периодическому увлажнению с вымыванием бетонного камня;
- Финишное покрытие при ремонте конструкций мостов, набережных, плотин, подземных коллекторов и прочих гидротехнических сооружений;
- Гидроизоляция бетонных или кирпичных ванн, цистерн, плавательных бассейнов, резервуаров и коллекторов для хранения сточных вод, питьевой воды и пр;
- Гидроизоляция опорных стен, туннелей, метро, смотровых колодцев.

Для предотвращения просачивания воды из следующих бетонных конструкций:

- Резервуары, в том числе с питьевой водой;
- Бассейны;
- Сооружения водоподготовки и водоочистки;
- Плотины ГЭС;
- Водопропускные трубы;
- Градирни;
- Водонапорные башни.

Для предотвращения просачивания воды снаружи в бетонные конструкции:

- Подвалы зданий;
- Тоннели;
- Колодцы и коллекторы;
- Фундаменты;
- Подпорные стенки;
- Портовые сооружения.