



WATERBLOCK PENETRATE®

Гидроизоляционная обмазка проникающего действия.

Свойства

WATERBLOCK PENETRATE® - является сухой гидроизоляционной смесью и применяется в качестве обмазки после замешивания её с водой. **WATERBLOCK PENETRATE®** содержит цемент, пиритовые компоненты и химические добавки, которые при взаимодействии с водой реагируют с гидроксидом кальция и другими производными при гидратации цемента (бетона). Таким образом, образуются нерастворимые кристаллы пиритовых солей (появляются на обрабатываемой поверхности в виде белого налета), которые герметизируют поры и капиллярные полости в цементе (бетоне) проникая вглубь до 150 мм, а так же герметизируют волосяные трещины шириной до 1 мм.

Для образования кристаллов **WATERBLOCK PENETRATE®**, необходимо наличие влаги. При отсутствие влаги химическая реакция прекращается. Механизм кристаллизации возобновляется при повторном нанесении воды на поверхность конструкции или её притока с противоположенной стороны. Такая гидроизоляция выдерживает как положительное, так и отрицательное давление воды, при этом показатель водонепроницаемости значительно выше W12. **WATERBLOCK PENETRATE®**, в отличие от **WATERBLOCK** обеспечивает водонепроницаемость поверхности, сочетая обмазку со способностью проникновения вглубь конструкции путем образования гидроизолирующих кристаллов.

WATERBLOCK PENETRATE®:

- Герметизирует конструкции и не зависит от возможных повреждений обмазанной поверхности.
- Обладает высокими адгезивными и проникающими свойствами, что позволяет успешно решать проблему водонепроницаемости бетонных конструкций.
- Применяется как при положительном, так и при отрицательном давлении воды на бетон.
- Герметизирует трещины и поры шириной до 0,4 мм в случаях их появления после нанесения обмазки.
- Защищает бетон от мороза, проникновения хлоридов, а так же воздействия агрессивных солей и углекислоты.
- Обладает паропроницаемостью, что позволяет конструкциям "дышать".
- Может применяться в случаях контакта с питьевой водой.
- Наносится на влажный или свежий бетон.

Применение

WATERBLOCK PENETRATE® применяется для гидроизоляции любых бетонных конструкций. Соответствует всем требованиям герметизации от простой

или глянцевой поверхности ей следует придать шероховатость, при помощи металлической щетки, фрезерования пескоструйным или водоструйным механизмами или химической обработкой. Основание должно быть увлажнено хорошо, но без образования луж.

3. При наличии выбоин и впадин их следует заполнить ремонтной смесью **VIMACRET** или тиксотропной ремонтной смесью **VIMACRET POWER-TH**.

4. Металлические и деревянные закладных детали должны быть либо удалены либо вмонтированы в конструкцию на глубину 3 см, пустоты заполняются ремонтной смесью **VIMACRET**.

5. Швы и трещины более 4мм следует углубить до 3 см и заполнить смесью **VIMACRET**.

6. В местах примыканий пол - стена необходимо изготовить полукруглый плинтус (выкружку) из ремонтной смеси **VIMACRET**, стороной в 5-6 см.

Способ применения

Замешивание

Для образования однородной массы, пригодной для нанесения кистью (макловицей) или пульверизатором, сухой порошок, при замешивании, следует медленно добавлять в воду. После получения однородной массы средней консистенции, сделать пятиминутную паузу, после чего еще немного перемешать и затем материал можно наносить на поверхность. Время применения готовой смеси составляет примерно 20-30 минут (при температуре 20°C).

Нанесение

Готовая к работе обмазка наносится (кистью или пульверизатором) в два слоя (слои наносятся перпендикулярно друг другу). Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм. Второй слой наносится вслед за предыдущим. Перед нанесением последующего слоя, если предыдущий высох, поверхность должна быть вновь увлажнена.

Процесс созревания

После завершения работ, обмазанную поверхность необходимо увлажнять в течение 2-3 дней. Увлажнение осуществляется 2-3 в день. Таким образом, происходит надлежащее созревание материала. Свеженанесенная обмазка должна быть защищена от дождя и мороза.

Пропорции замешивания

Применение	Вода/Сухая смесь
Нанесение кистью	33%:100%
Пульверизатор	36%:100%

Расход

Обмазка:

WATERBLOCK PENETRATE® наносится в два слоя из расчета 1,2-2,0 кг/м². Это зависит от степени шероховатости основания.

Адгезивный слой:

WATERBLOCK PENETRATE® наносится в два слоя из расчета 1,5 – 2,0 кг/м².

Обработка гидроизолируемой поверхности (нейтрализация):

Появление пиритовых солей на поверхности гидроизоляционного слоя приводит к уменьшению адгезии к неорганическим покрытиям, например: цементного раствора или клея для плитки на цементной основе.

Чтобы устранить проблему, обмазанную поверхность необходимо промыть слабым раствором (3-8%) соляной кислоты (HCl) или раствором уксуса с водой в пропорции от 1:3 до 1:5. Данная обработка известна под названием «реакция нейтрализации» и ее рекомендуется производить через 2-3 недели после применения **WATERBLOCK PENETRATE®**, когда завершится поверхностная кристаллизация. После нейтрализации, поверхность должна быть обязательно промыта большим количеством чистой воды, и после высыхания она готова для дальнейшего использования.

Спецработы

1. Монтажные швы. До начала работ по бетонированию наносится один слой гидроизоляции **WATERBLOCK PENETRATE®** из расчета 1,2-1,4 кг/м² на основание существующего бетона.

2. Фундаментные плиты. Перед бетонированием фундамента, бетонное основание обмазывается одним слоем гидроизоляции **WATERBLOCK PENETRATE®** из расчета 1,2-1,4 кг/м².

3. Бетонные полы. Перед устройством новой бетонной плиты на старом ж/б основании **WATERBLOCK PENETRATE®** применяется в качестве адгезивного слоя, который сращивает два элемента конструкции. В данном случае теоретический расход **WATERBLOCK PENETRATE®** составляет 1,0 – 1,2 кг/ м² при этом, расход воды для замешивания увеличивается в среднем с 28% до 36% от массы сухой смеси.

А так же на свежееизготовленный бетонный пол можно нанести из расчета 3 кг/м² сухую смесь **WATERBLOCK PENETRATE®** в виде топпинга. Как и в случае применения обычного топпинга - поверхность обработать либо дисковой либо лопастной затирочной машиной.

4. Для производства ремонтного состава с применением цементно-песчаной смеси (на базе портланд цемента М500) рекомендуется применять **WATERBLOCK PENETRATE®** в соотношении: 10 м.ч (**WATERBLOCK PENETRATE®**) : 25 м.ч. (цементно-песчаная смесь).

Эффективность

Данный материал чрезвычайно эффективен при нанесении как на жесткое основание (бетон, асбестоцемент, кирпич), так и на менее жесткое (ракушечник).

Уход за инструментом

Инструменты, используемые при работах, моются водой, до полного высыхания **WATERBLOCK PENETRATE®**.

Хранение

Срок годности и гарантийного хранения сухой смеси составляет 24 месяцев. Материал необходимо хранить в крытых, сухих помещениях, в запечатанной оригинальной упаковке, так как материал гигроскопичен.

Примечание

Перед применением материала рекомендуется сделать пробное нанесение на выбранное основание.