

# WATERBLOCK PENETRATE

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБМАЗКА ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ.

### Свойства

**WATERBLOCK PENETRATE** является сухой гидроизоляционной смесью и применяется в качестве обмазки после замешивания её с водой. При нанесении готового материала на поверхность, **WATERBLOCK PENETRATE**, вступивший в реакцию с водой проникает вглубь конструкций, образуя при этом водонепроницаемые кристаллы, герметизируя поры и волосяные трещины в бетоне на глубину до 150 мм.

Для образования кристаллов **WATERBLOCK PENETRATE**, необходимо наличие влаги. При отсутствии 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 водопроницаемости вплоть до гидроизоляции конструкций, находящихся под большим давлением воды.

Область применения:

- Тоннели
- Дамбы
- Каналы
- Дороги
- Резервуары с питьевой водой
- Резервуары сточных вод
- Бассейны
- Колодцы
- Подвальные помещения
- Фундаментные конструкции
- Поверхности влажных помещений
- Промышленные полы (в т.ч. животноводческие и птицеводческие фермы)
- Основания под облицовочные плиты
- Плиты оснований и перекрытий
- Террасы, в том числе «зеленые» (под сады)
- Цветочницы

## Технические характеристики

Внешний вид	Порошок серого цвета
Плотность насыпная	1,3-1,5 г/кубический сантиметр
Опасность	Пожаро- взрывобезопасен
Вредность	Безвредный для окружающей среды.
Затворитель для приготовления	вода.
Морозостойкость	не менее F300
Адгезия с бетоном	менее 1,2 (12) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )





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 материала

Обмазка:

**WATERBLOCK PENETRATE** наносится в два слоя из расчета 1,2-2,0 кг/м<sup>2</sup>. Это зависит от степени шероховатости основания.

Адгезивный слой:

**WATERBLOCK PENETRATE** наносится в один слой из расчета 1,0-1,2 кг/м<sup>2</sup>.

### Спецработы

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



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

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

**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/ м<sup>2</sup> при этом, расход воды для замешивания увеличивается в среднем с 28% до 36% от массы сухой смеси.

А так же на свежеизготовленный бетонный пол можно нанести из расчета 3 кг/м<sup>2</sup> сухую смесь **WATERBLOCK PENETRATE** в виде топинга. Как и в случае применения обычного топинга - поверхность обработать либо дисковой либо лопастной затирочной машиной.

#### **СРОК ГОДНОСТИ - 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.