

WATERBLOCK

Жесткая обмазочная гидроизоляция на цементной основе.

Описание

WATERBLOCK - неорганическая гидроизоляционная смесь в виде порошка, перед применением замешивается с водой. Содержит цемент, пиритовую огарку и химические добавки, которые создают водонепроницаемые соединения извести и значительно улучшают адгезию и работоспособность готового продукта.

Свойства

- После схватывания WATERBLOCK создает жесткий и абсолютно водонепроницаемый слой.
- Во избежание появления на покрываемой поверхности предполагаемых волосных трещин, рекомендуется WATERBLOCK® замешивать с эластификатором VIMAFLEX.
- Неорганичность продукта обеспечивает конструкции неограниченность срока защиты от воздействия воды.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при гидростатическом давлении DIN 1048.
- Материал абсолютно водонепроницаем, но в то же время позволяет строительным конструкциям "дышать".

- WATERBLOCK нетоксичен и может быть применен для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой.
- Пригоден для постоянного контакта с водой.

Применения

- Подвалы - резервуары для воды - бассейны - водостоки - подставки для цветов - террасные сады - канализационные ямы - резервуары биологической очистки - туннели - влажные места в целом (под плиткой).
- Идеально подходит для гидроизоляции в случаях простой сырости и даже воды под давлением.
- Может использоваться для гидроизоляции подвальных помещений с внутренней стороны, потому что он может выдерживать отрицательное давление воды из-за высокой адгезии к основанию.
- В сочетании с эластификатором VIMAFLEX и с сеткой из стекловолокна для армирования или с полипропиленовой фиброй, применяется для гидроизоляции террас серый цвет материала - в случае крытых террас и белый цвет - в случае террас подверженных солнечному излучению.

Технические характеристики

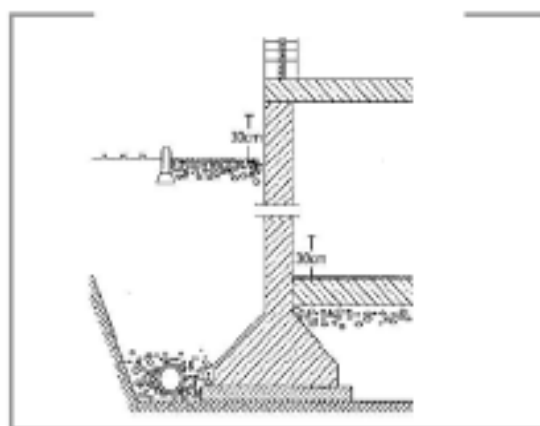
Плотность сухого материала:	1,31кг/л
Свежий раствор:	
Пористый:	8,4% объема (DIN 1015-7)
Плотность:	1,84 кг/л (DIN 1015-6)
Твердеющий раствор на 7ой день после его выдержки в воде:	
Пористый:	1,9кг/л
Плотность:	20,4 N/mm ² (DIN EN 196-1)
	5,2 N/mm ² (DIN EN 196-1)
Водопроницаемость:	Контроль был произведён на 28 день, в соответствии с DIN 1048-5 при давлении в 1,5 bar (высота воды 15м).

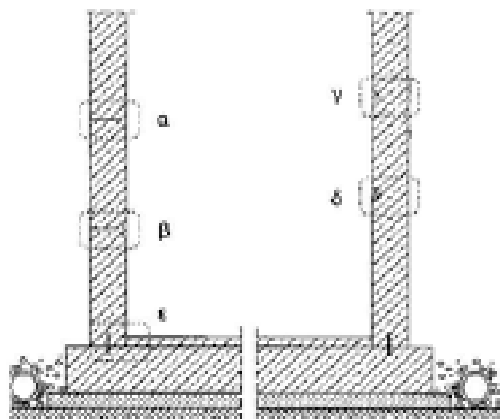
	В ходе испытаний не наблюдается увлажнение бетонного основания (средняя толщина покрытия гидроизоляционной обмазки в 2,8 мм)
Прочность на адгезию:	1,6 N/mm ² в соответствии с DIN EN 1348 Было замечено разрушение цельности гидроизоляционной обмазки*
Проникновение паров μ (паропроницаемость)	58,3 гр/м ² x24 часов (в соответствии с DIN EN ISO 7783-1, в замен DIN EN ISO 526 15)
Коэффициент сопротивления проникновения паров	M=63
Соответствующий порыв ветра для слоя обмазки s=4.2 м	sd= μ x s=0,27m

Способ применения

1. Поверхность необходимо очистить от пыли, от осыпающихся фрагментов, от жировых и масляных пятен, от старой штукатурки, краски и т.д.
2. Места протечек воды должны быть заделаны цементом сверхбыстротвердения-полимерцементная смесь WATERFIX.
3. Зачищенные пустоты, ячейки и дефекты бетонных конструкций (δ), заполняются и выравниваются цементным раствором с добавкой полимерной эмульсии VIRESEN. В противном случае, для той же цели может быть применена.
4. Адгезивность WATERBLOCK к поверхности бетонных конструкций превосходит прочность самого продукта, что и предопределяет стойкость материала к высоким негативным давлениям воды.
5. Деревянные перемычки (β) и металлические стягивающие элементы (α) опалубки должны быть срезаны приблизительно на 3 см в заглублении и образовавшиеся воронки заполняются тем же раствором как это указано в пункте 6. Подобным же образом обрабатываются и холодные швы при бетонировании (γ).
7. При переходе от стены к полу формируется выкружка (ε) из цементного раствора с добавкой полимерной эмульсии VIRESEN или полимерцементной смеси VIMACRET.

8. Если поверхность изготовлена из кирпичной или каменной кладки, то перед применением WATERBLOCK, наносится слой цементной штукатурки с добавлением VIRESEN.
9. При гидроизоляции подвальных помещений старых зданий необходимо удалить старую штукатурку до высоты 50-60 см от уровня подвала и затем применить выше предложенные технологии использования данного продукта.
10. Если основание не является влажным, то его над хорошо увлажнить, не создавая при этом на поверхности конструкции лужицы.
11. Не допускается применение WATERBLOCK при температуре ниже + 5 °C





Технология применения

WATERBLOCK постепенно добавляется в воду и тщательно перемешивается до создания однородной массы, пригодной для обмазки кистью. Выждав приблизительно 5 мин. (время, необходимое для созревания свежего раствора) раствор перемешивается вновь и обмазка готова к применению.

WATERBLOCK серый	Вода	WATERBLOCK белый	Вода
2,7 части по объему	1 часть по объему	2,5 части по объему	1 часть по объему
25 кг мешок	7 литров (28%)	25 кг мешок	9 литров (36%)

В зависимости от потребностей решения той или иной проблемы на поверхность наносится от 2 до 5 слоев обмазки. Расход при этом составляет

приблизительно 1 кг материала на слой толщиной в 0,5 мм. Последующая обмазка наносится после высыхания предыдущего слоя.

Расход.

Влажность основания	2 кг/м ²	два слоя	минимальная толщина 1,0 мм
Вода без давления	3 кг/м ²	три слоя	минимальная толщина 1,5 мм
Вода при давлении			
Наличие водоносного горизонта до 1м	4 кг/м ²	четыре слоя	минимальная толщина 2,0 мм
Более 1м	5 кг/м ²	пять слоев	минимальная толщина 2,5 мм

Эластификация WATERBLOCK.

Если поверхность содержит волосяные трещины или после нанесения на нее гидроизоляции WATERBLOCK возможно их появление, то рекомендуется эластифицировать применяемую обмазку. Максимально допустимая ширина трещины 0,2 мм. Эластифицировать WATERBLOCK возможно при замешивании его с VIMAFLEX в пропорции:

- 1,5 ч.о. WATERBLOCK: 1 ч.о. VIMAFLEX ч.о. – часть объема
- 2,0 ч.в. WATERBLOCK :1 ч.в. VIMAFLEX ч.в. - часть веса

Для достижения меньшей эластичности гидроизоляционного покрова уменьшаем количество замешиваемого VIMAFLEX.

В этом случае VIMAFLEX замешивается с водой до: 1 ч.о. воды: 1 ч.о. VIMAFLEX.

Защита гидроизоляционного покрова.

Свежеотштукатуренная поверхность должна быть защищена от воздействия высоких температур, ветра (опасность обезвоживания), от дождя и мороза. Поверхность покрытая WATERBLOCK из-за тонкого слоя обмазки, довольно чувствительна к механическим воздействиям. Эксплуатируемые полы покрытие гидроизоляционной обмазкой WATERBLOCK должны быть защищены слоем цементной стяжки.

! Внимание: После нанесения WATERBLOCK, поверхность готова к воздействию воды – через третьи сутки,

к воздействию положительного давления воды - через седьмые сутки и к воздействию отрицательного давления воды - в случае обретения нанесенной обмазкой достаточной прочности.

Хранение и упаковка

WATERBLOCK храниться в сухих помещениях, в запечатанных упаковках со сроком как минимум на 12 месяцев
Упаковка WATERBLOCK производится белого и серого цветов. Пакуется в бумажных мешках весом в 25 кг.