



ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ



WATERBLOCK

Гидроизоляционная обмазка

Свойства

WATERBLOCK - гидроизоляционная смесь в виде порошка, перед применением замешивается с водой.

Содержит цемент, пиритовую огарку и химические добавки, которые создают водонепроницаемые соединения, значительно улучшают адгезию и работоспособность готового продукта.

- > После схватывания **WATERBLOCK** создает жесткий и абсолютно водонепроницаемый слой.
- > **WATERBLOCK** 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” – (паропроницаемый).
- > **WATERBLOCK** нетоксичен и может быть применен для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой.
- > Пригоден для постоянного контакта с водой .

Применение .

- > подвальные помещения
- > резервуары для воды
- > бассейны
- > колодцы
- > цветочницы
- > террасные сады -roof garden
- > выгребные ямы
- > бассейны очистных сооружений
- > тоннели
- > каналы
- > основания под плитку в “мокрых” помещениях
- > Идеален для гидроизоляции от простой влаги и от воды под давлением.
- > Обеспечивает гидроизоляцию подвальных помещений с внешней стороны (снаружи) так как обладая превосходной адгезией хорошо противостоит негативному давлению воды.
- > Пригоден для гидроизоляции ограждающих стен. Наносится на нее до штукатурки – в местах соприкосновения стены с грунтом.

Серый цвет материала в случае крытых террас и белый цвет в случае террас подверженных солнечному излучению)



ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

WATERBLOCK

Технические характеристики

Согласно заключению Института Компактных Конструкций и Технологий строительных Материалов Университета г. Карлсруэ

Плотность сухого материала:	1,31 кг/л
Свежий раствор: Пристый: Плотность: Соответствие:	8,4% объема (DIN 1015-7) 1,84 кг/л (DIN 1015-6) Расползание при загрузке=21,00 см (DIN 1015-3)
Твердеющий раствор на 7 ^{ой} день после его выдержки в воде: Пристый: Плотность: Соответствие:	1,9 кг/л 20,4 N/mm ² (DIN EN 196-1) 5,2 N/mm ² (DIN EN 196-1)
Усадка:	≤ 1 мм/м
Морозостойкость:	> 50
Водопронцаемость :	Контроль на 2 день: в соответствии с DIN 1048-5 при давлении в 0,5 bar (0,05 МПа) Контроль на 28 день: в соответствии с DIN 1048-5 при давлении в 1,5 bar (0,15 МПа) (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 (≥1,6 МПа) в соответствии с DIN EN 1348
Проникновение паров μ (паропроницаемость)	58,3 гр/м ² х24 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	s _d = μ x s=0,27м
Контакт с питьевой водой	В соответствии с сертификатом Лаборатории Аналитической химии Салоникского Университета WATERBLOCK пригоден для применения в резервуарах с питьевой водой
Температура применения:	≥ + 5°C
Работоспособность готовой смеси:	≤ 90 мин.

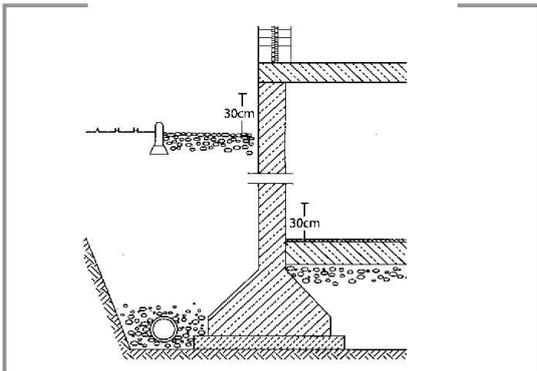


Подготовка основания .

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 сверхбыстрого твердения-полимерцементная смесь WATERFIX.
3. Зачищенные пустоты, ячейки и дефекты бетонных конструкций (δ), заполняются и выравниваются цементным раствором с добавкой полимерной эмульсии VIRESIN или готовой ремонтной смесью VIMACRET.
4. Деревянные перемычки (β) и металлические стягивающие элементы (α) опалубки должны быть срезаны приблизительно на 3 см в углублении и образовавшиеся воронки заполняются тем же раствором как это указано в пункте 3. Подобным же образом обрабатываются и холодные швы при бетонировании (γ) .
5. При переходе от стены к полу формируется выкружка (ϵ) из цементного раствора с добавкой полимерной эмульсии VIRESIN или полимерцементной смеси VIMACRET.
6. Если поверхность изготовлена из кирпичной или каменной кладки, то перед применением WATERBLOCK, наносится слой цементной штукатурки с добавлением VIRESIN.
7. При гидроизоляции подвальных помещений старых зданий необходимо удалить старую штукатурку до высоты 50-60 см от уровня подвала и за тем применить выше предложенные технологии использования данного продукта.
8. Если основание не является влажным, то его нужно хорошо увлажнить, не создавая при этом на поверхности конструкции лужицы.
9. Не допускается применение WATERBLOCK при температуре ниже + 5 оС.

* *Адгезивность **WATERBLOCK** к поверхности бетонных конструкций превосходит прочность самого продукта , что и предопределяет стойкость материала к высоким негативным давлениям воды.*

Внутренняя гидроизоляция



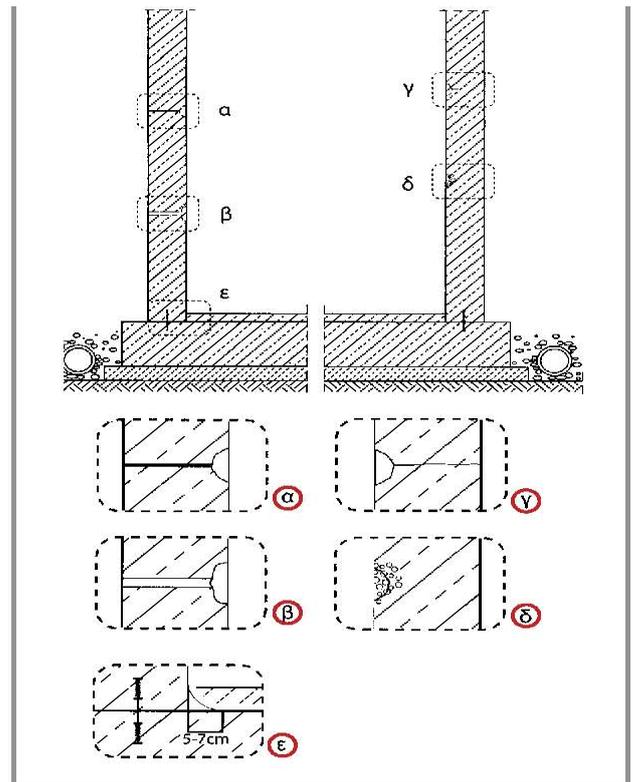
Заполнение **α.β.γ.δ.**

1 ч.о	цемент	Или полимерцементная смесь VIMACRET
2 ч.о	песок	
0,3 ч.о	VIRESin	

Создание **ε** из цементного раствора состоящего:

1 ч.о	цемент	Или полимерцементная смесь VIMACRET
2,5 ч.о	песок	
0,25 ч.о	VIRESin	

Внешняя гидроизоляция





ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

WATERBLOCK

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.

Пропорции замешивания

WATERBLOCK серый	Вода	WATERBLOCK белый	Вода
2,7 ч.о	1 ч.о	2,5 ч.о	1 ч.о
1 мешок	7 кг (28%)	1 мешок(25кг)	≥9 кг. (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.

Конечный продукт может наноситься шпателем если он обретет соответствующую работоспособность, при снижении порции воды замешивания.

Расход

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

* Исходя из особенностей состава, воды замешивания для **белого WATERBLOCK** потребуется на 30% больше, чем для серого.



ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

WATERBLOCK

Защита гидроизоляционного покрытия.

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. Т.о. эксплуатируемые полы покрытые гидроизоляционной обмазкой **WATERBLOCK** должны быть защищены слоем цементной стяжки.

! Внимание: После нанесения **WATERBLOCK**, поверхность готова к воздействию воды – через сутки, к воздействию положительного давления воды - через седьмые сутки и к воздействию отрицательного давления воды - в случае обретения нанесенной обмазкой достаточной прочности.

Специальная информация.

Уход за инструментом	Инструменты, используемые при работах моются водой .
Хранение	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.
Меры предосторожности	WATERBLOCK содержит цемент. При замешивании с водой реагирует как щелочь и считается раздражающими материалом.

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua
www.aquaproof.com.ua
boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888