ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

Ukrainian Center of Waterproofing

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС компонент А

Гидроизоляционная обмазка

Свойства

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (комп.А) - неорганическая гидроизоляционная смесь в виде порошка, перед применением замешивается с компонентом Б (или с водой).
Содержит цемент, пиритовую огарку и химические добавки, которые создают водонепронецаемые соеденения извести и значительно улучшают адгезию и работопригодность готового продукта.

- После схватывания ***ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (комп.А)*** создает жесткий и обсолютно водонепронецаемый слой.
  Во избежание появления на покрываемой поверхности предполагаемых волосяных трещин, рекомнедуется ***ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (комп.А.)*** замешивать с его эластификатором ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (компонент Б) .
  Продукт обеспечивает конструкции неограниченность срока защиты от воздействия воды.
- Обеспечивает полную водонепронецаемость при гидростатическом давлении DIN 1048
- Материал абсолютно водонепронецаем, но в то же время позволяет строительным конструкциям “ дышать“.
- ***ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (комп.А)*** нетоксичен и может быть применен для гидроизоляции резервуаров с питьвой водой, как самостоятельно, так и в сочетании с полимерным компонентом Б.
- Пригоден для постоянного контакта с водой .

Применение .

- подвальные помещения
- резервуары для воды
- бассейны
- колодцы
- цветочницы
- террасные сады -roof garden
- коллекторные (выгребные) ямы
- бассейны очистных сооружений
- тоннели
- каналы
- основания под плитку в “мокрых” помещениях

- Идеален для гидоизоляции 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. Наностися на нее до штукатурки – в местах соприкосновения стены с грунтом.
- В сочетании с эластификатором ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (компонент Б) и с сеткой из стекловолокна для армирования или с полипропиленовой фиброй, применяется для гидроизоляции террас.

Предлагается Серый цвет материала в случае покрытия для крытых террас (балконов) и белый цвет - в случае террас, подверженных солнечному свету.

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС компонент А

Технические характеристики

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

Плотность сухого материала:	1,31кг/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 7ой день после его выдержки в воде: Пористый: Плотность: Соответствие:	 1,9кг/л 20,4 N/mm^2 (DIN EN 196-1) 5,2 N/mm^2 (DIN EN 196-1)
Водопроницаемость:	Контроль был проезведен 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	58,3 гр/м^2 x24 часов (в соответствии с DIN EN ISO 7783-1, в замен DIN EN ISO 526 15)
Коэффициент сопротивления проникновению паров	M=63
Соответствующий порыв ветра для слоя обмазки s=4,2 m	$s_d = \mu x\ s = 0{,}27m$
Контакт с питьевой водой	В соответствии с сертификатом Лаборатории Аналитической химии Салоникского Университета ***ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А*** пригоден для применения в резервуарах с питьевой водой

Подготовка основания .

1. Поверхность необходимо очистить от пыли, от осыпающих фрагментов, от жировых и масельных пятен, от старой штукатурки, краски и т.д.
2. Места протечек воды должны быть заделаны цементом сверхбыстрого твердения-полимерцементная смесь ***WATERFIX*** (аквапломба)**.**
3. Зачищенные пустоты, ячейки и дефекты бетонных конструкций **(δ),** заполняются и выравниваются цементным раствором с добавкой полимерной эмульсии **VIRESIN**.

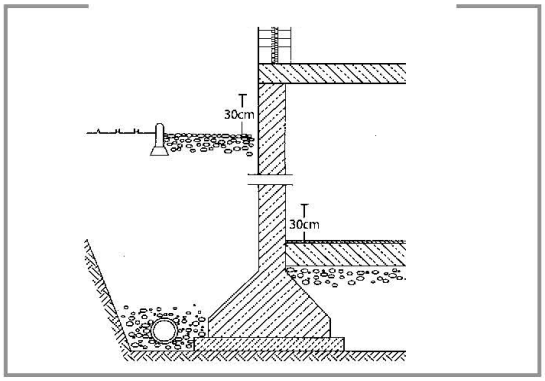
* *Адгезивность **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А** к поверхности бетонных конструкций превосходит прочность самого продукта , что и предопределяет стойкость материала к высоким негативным давлениям воды.*

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИ

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС компонент А

4. Деревянные перемычки **(β)** и металические стягивающие элементы **(α)** опалубки должны быть срезаны приблизительно на 3 см в заглублении и образовавшиеся воронки заполняются тем же раствором как это указанно 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 **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А**, наносится слой цементной штукатурки с добавлением материала **VIRESIN.**
7. При гидроизоляции подвальных помещений старых зданий необходимо удалить старую штукатурку до высоты 50-60 см от уровня подвала и за тем применить вышепредложенные технологии использования данного продукта.
6. Если основание не является влажным, то его над хорошо увлажнить, не создавая при этом на поверхности конструкции лужицы.
7. Не допускается применение **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп. А** при температуре ниже + 5 °С.

Внутренняя гидроизоляция



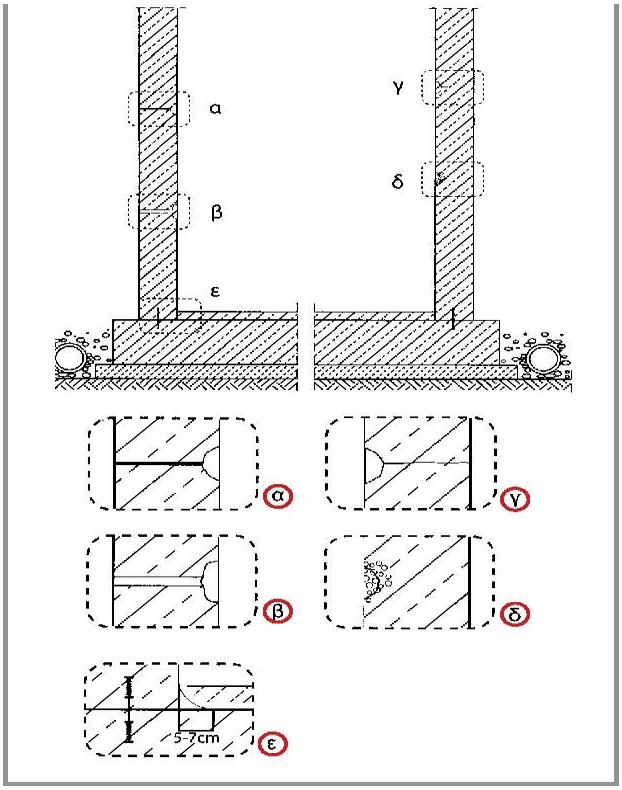
Заполнение **α.β.γ.δ**.

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

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС
компонент А

Технология применения

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп. А 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

Вотерблок Флекс серый	Вода	Вотерблок Флекс белый	Вода
2 ,7 ч.о	1 ч.о	2,5 ч.о	1 ч.о
1 мешок	7 кг (28%)	1 мешок(25ru)	≥9 кг. (36%) *

В зависимости от потребностей решения той или инной проблемы на поверхность наносится от 2 до 5 слоев обмазки. Расход при этом состовляет приблизительно 1 кг материала на слой толщиной в 0,5 мм. Последующая обмазка наносится после высыхания предыдущего слоя.

Конечный продукт может наносится шпателем если он обретет соответствующую работопригодность, при снижения 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

Эластификация ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А

Если поверхность содержит волосные трещины или после нанесения на нее гидроизоляции **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А** возможно их появление, то рекомендуется эластифицировать применяемую обмазку**.** Максимально допустмая ширина трещины 0,2 мм. Эластифицировать **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А** возможно при замешивании его с **Вотерблок Флекс компонентом Б** в пропорции:

1,5 ч.о. ***компонента А*** **:** 1 ч.о. ***компонета Б***	ч.о. – часть объема
или 2,0 ч.в. ***компонента А*** **:**1 ч.в. ***компонента Б***	ч.в. - часть веса

Для достижения меньшей эластичности гидроизоляционного покрова уменьшаем количество замешиваемого **компонента Б.**
В этом случае **компонент Б** замешивается с водой до **:** 1 ч.о. воды : 1 ч.о. **комп.Б**

∗ *Исходя из особенностей состава, воды замешивания для* ***белого ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А*** *потребуется на 30% больше, чем для серого.*

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИ

Защита гидроизоляционного покрова.

Свежеотштукатуренная поверхность дложна быть защищена от воздействия высоких температур, ветра (опасность обезвоживания), от дождя и мороза.
Поверхность покрытая **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А** из-за тонкого слоя обмазки, довольно чувствительна к механическим воздействиям. Т.о. эксплатируемые полы, покрытые **компонентом А,** должны быть защищены слоем цементной стяжки.

Внимание: После нанесения **ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС комп.А,** 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.

Статическое ***прочность конструкции.***

Гидроизолируемая конструкция, находящаяся под давлением воды должна быть сконструированна таким образом, чтобы выдержать ее нагрузку.

Специальная информация.

Уход за инструментом	Инструменты, используемые при работах моются водой .
Хранение	**Вотерблок Флекс комп.А** храниться в сухих помещениях, в запечатанных упаковках со сроком как минимум на 12 месяцев
Упаковка	**Вотерблок Флекс комп.А** производится белого и серого цветов. Пакуется в бумажные мешки весом 25 кг.
Меры предосторожности	**материал** содержит цемент. При замешивании с водой реагирует как щелочь и считается раздражающими материалом.

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (комп. А+Б)

Двухкомпонентная гибкая гидроизоляционная обмазка

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (А+Б) является сочетанием гидроизоляционной сухой смеси в виде цементного порошка (компонент **А**) и эластификатора (компонент **Б**) в единой практической упаковке.

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (А+Б) помимо эластичной мембраны**,** которую образует после нанесения на поверхность, он обладает превосходной адгезией, а также повышенной стойкостью в силу свойств полимерного состава компонента Б**.**

Применение

Применяется для гидроизоляции поверхностей строительных конструкций, содержащих волосянные трещины шириной до 2 мм :

> подвальные помещения
> резервуары
> колодцы
> основания под плику
> террасные сады-roof garden
> террасы
> веранды

- основания под отделочную плитку и термоизоляционные плиты
- конечная поверхность

Технология применения.

Единая упаковка в виде пластикового ведра содержит компонент **А** и компонент **В** в соответствующей пропорции 2:1 (по весу). В то же время пластиковое ведро является тарой для замешивания компонентов.
Порошок постепенно добавляется в жидкость и тщательно перемешивается до создания однородной массы, пригодной для обмазки кистью. Запрещается добавлять какое либо вещество, кроме названных компонентов. Выждав приблизительно 10 мин.(время, необходимое для созревания свежего раствора) раствор перемешивается вновь и обмазка готова к применению. Готовая обмазка применяема в течении 50-60 мин.

Расход.

Влажность основания	3,0-3,5 кг/м^2	в два слоя	минимальная толщина 1,5 мм
Вода без давления	4,0-4,5 кг/м^2	в три слоя	минимальная толщина 2,0 мм
Вода при давлении	4,5-5,01 кг/м^2	в четыре слоя	минимальная толщина 2,5 мм

ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМ

ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (комп. А+Б)

Специальная информация.

Упаковка	**ВОТЕРБЛОК ФЛЕКС (А+Б)** производится белого и серого цветов. Пакуется, в том числе, в пластиковом ведре весом в 18 кг. Ведро содержит полиэтиленовый мешок **с компонентом А** весом в 12 кг и одну канистру **компонента Б** весом в 6 кг**.**. По желанию заказчика возможна упаковка компонента А в 25 кг бумажные мешки. Компонент Б пакуется в 12 кг канистры.

.

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