

ГИДРОПРОБКА

Основной характеристикой "гидропробки" является срок схватывания (ранняя потеря подвижности и набор прочности). Чем меньше промежутков времени после затворения смеси водой и моментом схватывания, тем выше вероятность, что активная фильтрация воды не успеет размыть материал в месте контакта с основанием и смесь превратившись в цементный камень перекроет поступающую воду. Еще одной отличительной особенностью смеси **ARENA PlugMix PW** является способность расширения уже схватившейся смеси при повторном воздействии воды, тем самым увеличивая адгезию (прилипание) к основанию, перекрывая микротрещины и капилляры. Стоимость количества материала **ARENA PlugMix PW** необходимого для заполнения 1 кубического дециметра объема - вне конкуренции!

Характеристики	ARENA PlugMix PW (гидропробка) гидроизоляция для ликвидации активных напорных течей.	Penetron Пенеплаг. Гидропломба для мгновенной ликвидации активных течей	«КТТрон-8» - сверхбыстротвердеющая цементная смесь для устранения активных протечек воды	ЛАХТА водяная пробка	ЛАХТА водяная пробка «Ультра»	Гидротэкс-Б (Гидропломба)	Ксайпекс Патч Плаг (Хурех Patch'n Plug)	КРИСТАЛЛИЗОЛ ГИДРОПЛОМБА
Цена за 1 кг.	150,00р.	305,00р.	172,70р.	205,00р.	234,00р.	176,67р.	292,28р.	215,00р.
Расход кг. на кг./дм ³	1,7	1,9	1,85	1,7	1,7	1,9	1,8	2
Стоимость материала на 1 дм³	255,00р.	579,50р.	319,50р.	348,50р.	397,80р.	335,67р.	526,10р.	430,00р.
Сроки схватывания, мин: начало, не ранее конец, не позднее (мин.)	0,3-1	1-4	1-4	3-5	0,5-1,0	3-5	2-4	0,3-3
Водонепроницаемость готовой смеси не менее, ступени	W14	W16	W4	W10	W10	W16	W14	нет
Марка по морозостойкости, циклов, не менее	F300	F400	F300				F400	нет
Прочность на сжатие, МПа, через 28 суток, не менее	20		40	35	35	23	30	нет
Способность к расширению	есть	есть	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Возможность применения под водой	есть	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Ограничения			Не рекомендуется наносить раствор «КТТрон-8» толщиной менее 30 мм и более 50 мм.					материал временный

ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Основной принцип действия проникающей гидроизоляции это проникновение с помощью воды в трещины и капилляры бетонного основания с последующим образованием в них водонерастворимых кристаллов, препятствующих фильтрации воды за счет сил поверхностного натяжения жидкости. После нанесения смеси на основание и по прошествии времени, необходимого для проникновения химических составляющих в тело бетона, поверхность основания должна оставаться в исходном состоянии. Если это не так, то данная гидроизоляция не может называться проникающей, скорее обмазочной. Стоимость количества материала **ARENA InMix PN** необходимого для обработки 1 квадратного метра поверхности основания - вне конкуренции! Так же, присутствует эффект самозалечивания сквозных трещин после повторного проникновения воды в тело бетона.

Характеристики	ARENA InMix PN (пенетрирующая) проникающая гидроизоляция	Пенетрон (Penetron). Проникающая гидроизоляция.	«КТТрон-1» - проникающая гидроизоляция для бетонных конструкций	ЛАХТА проникающая гидроизоляция	Гидротэкс-К (Окрасочный)	Гидротэкс-У (Универсальный)	КРИСТАЛЛИЗОЛ W12	Кристаллизол W12-Кистевой
Цена за 1 кг.	230,00р.	300,00р.	188,00р.	206,80р.	170,40р.	79,00р.	57,60р.	140,00р.
Расход кг. на 1 м ²	0,8-1,0	1	1,2-1,6	0,8-1,2	1,2	3	3	1
Стоимость затрат на 1 м2 площади	230,00р.	300,00р.	300,80р.	248,16р.	204,48р.	237,00р.	172,80р.	140,00р.
Раскрытие трещин в изолируемых бетонных конструкциях до, мм.	0,4	0,4	0,5	0,3	0,25	0,35	не регламентируется	не регламентируется

Способность самозалечивания сквозных трещин	есть	есть	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Повышение водонепроницаемости бетона не менее, ступени	3	3	3	3	не регламентируется				
Водонепроницаемость готовой смеси не менее, ступени	не регламентируется	не регламентируется	не регламентируется	не регламентируется	W10	W8	W12	W12	W12
Глубина проникновения, не менее мм.	100-500	500					0-400	0-400	
Состояние поверхности бетонного основания после нанесения и применения смеси	исходная бетонная поверхность	исходная бетонная поверхность	слой затвердевшего раствора!!! Больше похоже на водонепроницаемую штукатурку	исходная бетонная поверхность	слой затвердевшего раствора!!! Больше похоже на водонепроницаемую штукатурку	слой затвердевшего раствора!!! Больше похоже на водонепроницаемую штукатурку	слой затвердевшего раствора!!! Больше похоже на водонепроницаемую штукатурку	слой затвердевшего раствора!!! Больше похоже на водонепроницаемую штукатурку	слой затвердевшего раствора!!! Больше похоже на водонепроницаемую штукатурку
Ограничения			Отделочные материалы на минеральной основе, в том числе материалы «КТрон» (штукатурка, шпаклевка, краска на минеральной основе), следует наносить не ранее чем через 14 суток	не рекомендуется наносить на: - ФБС (фундаментные блоки сборные) - поверхности строительных конструкций, имеющие структурные повреждения и трещины более 0,3 мм			способ нанесения шпатель	способ нанесения кисть/краскопульт	

ШОВНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Шовная гидроизоляция, как правило, используется в комплексе с проникающей гидроизоляцией. Для повышения адгезии к основанию штрабы и стыков/примыканий химические составы шовного и проникающего материала должны быть близки.

Характеристики	ARENA SeamMaster PT (шовная) гидроизоляция для герметизации швов, примыканий, трещин в железобетонных, каменных и кирпичных конструкциях	Penetron Пенекрит	КТрон-2 (цементный состав для герметизации статичных швов)	ЛАХТА шовная гидроизоляция.	Гидротэкс-Ш (герметизация швов)	Ксайпекс Патч Плаг (Хурех Patch'n Plug)	КРИСТАЛЛИЗОЛ ШОВНЫЙ
Цена за 1 кг.	190,00р.	245,00р.	141,00р.	152,00р.	110,00р.	292,28р.	72,00р.
Расход кг. на п.м. при штрабе 25*25 мм	1,4	1,5	1,2	1,1	1,73	1,8	1,6
Стоимость затрат на 1 м ²	266,00р.	367,50р.	169,20р.	167,20р.	190,30р.	526,10р.	115,20р.
Сроки схватывания, мин: начало, не ранее конец, не позднее (мин.)	30-150	60	30	40	40-60	2-4	60
Водонепроницаемость готовой смеси не менее, ступени	W14	W14	W12	W16	W16	W14	W8

Марка по морозостойкости, циклов, не менее	F400	F400	F300	F300	F300	F400	F200
Прочность на сжатие, МПа, через 28 суток, не менее	40	25	30	40	45	30	25

ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Рассматриваем материалы на цементном вяжущем. Основной принцип действия обмазочной гидроизоляции создание на поверхности основания бетонной водонепроницаемой мембраны. **ARENA PolyElast PE** вне конкуренции, показатель водонепроницаемости W20, выше чем у всех аналогичных смесей. Состав после набора прочности обладает некоторой эластичностью, которая обеспечивает стойкость к образованию микротрещин при небольших температурных деформациях основания. Очень важен параметр адгезии к основанию, 2,8 МПа - самый высокий. Стоимость количества материала **ARENA PolyElast PE** необходимого для нанесения на 1 квадратный метр основания с минимально допустимым слоем ниже всех аналогичных смесей.

Характеристики	ARENA PolyElast PE (обмазочная эластичная гидроизоляция)	«КТТрон-10 1К» - однокомпонентная эластичная гидроизоляция.	ЛАХТА эластичная гидроизоляция однокомпонентная	ЛАХТА обмазочная гидроизоляция	Гидротэкс-Л (Эластичный окрасочный)	Кристаллизол Эласт
Цена за 1 кг.	90,00р.	158,00р.	280,50р.	122,80р.	355,00р.	124,00р.
Расход кг. на 1 м ² при слое 1 мм	1,8	1,5	1,7	3	0,9	1,5
Стоимость затрат для укрытия минимально допустимым слоем материала 1 м ²	324,00р.	474,00р.	953,70р.	736,80р.	639,00р.	372,00р.
Вяжущее вещество	Портландцемент	Портландцемент	Полимер	Портландцемент	?	Портландцемент
Сроки схватывания, мин: начало, не ранее конец, не позднее (мин.)	90-200	30	40	60	40-60	60
Водонепроницаемость готовой смеси не менее, ступени	W20	W12	W12	W16	W10	W14
Марка по морозостойкости, циклов, не менее	F400	F300	F300	F300	F400	F100
Прочность при изгибе, МПа, не менее, через: - 7 суток - 28 суток	6-8					
Адгезия, МПа, не менее: - через 3 суток - через 28 суток	1,0-2,8	1,0-1,5	0-1,5	0-2,0	0-2,2	1,8
Способность к перекрытию трещин, без армирования, мм	до 2,0	0,5-1,0	1-2	НЕЭЛАСТИЧНАЯ	0,25	0,9
Прочность на сжатие, МПа, через 28 суток, не менее	40			55	45	10
Подготовка поверхности основания	Обеспылить, увлажнить основание	Обеспылить, Наносится на влажную поверхность.	сухая поверхность		Обеспылить, Наносится на влажную поверхность.	Обеспылить, Наносится на влажную поверхность.

Особые условия			Не допускается: применение материала и эксплуатация образованного покрытия в контакте с органическими растворителями и маслами; замораживание материала.			
----------------	--	--	---	--	--	--