

Сравнение видов материалов для гидроизоляции фундамента

Критерии сравнения/ Свойства	Виды гидроизоляционных материалов				
	Монтируемая гидроизоляция (бентонитовые маты)	Обмазочная и наплавляемая гидроизоляция	Оклеечная гидроизоляция	Проникающая гидроизоляция	Напыляемая гидроизоляция
Использование в качестве основной гидроизоляции	да	нет	да	нет	да
Водонепроницаемость	Выпускается в двух исполнениях: – с конечным коэффициентом фильтрации $0,9 \times 10^{-11}$ м/с; – полностью водонепроницаемый	Для мастик водонепроницаемость до 72 часов при давлении 0,001 МПа.	водонепроницаемый материал при давлении 0,2 МПа, в течение 2 часов	не менее W14	водонепроницаем при давлении 0,2 МПа в течение 24 ч
Воздействие температурных колебаний	не подвержен	нет данных	подвержен сползанию при нагреве и растрескивании при замерзании	нет данных	не подвержен
Температура монтажа, °С	от -70 до +60	не ниже +10	не ниже +5	не ниже +5	не ниже +5
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +60	от -20 до +40	от -20 до +40	в соответствии с нормами эксплуатации бетона	От -60 до +60
Стойкость к циклам замораживание - оттаивание	неограниченное количество циклов	при больших положительных - размягчается, интенсивно окисляется, возможно стекание/сползание по поверхности	при отрицательных температурах не эластичен, при больших положительных - размягчается, интенсивно окисляется	в соответствии с нормами эксплуатации бетона	условно стоек
Устойчивость к агрессивным химическим растворам	стойк к растворам солей, кислот и щелочей благодаря наличию специальных добавок: рН 4-11 - неламинированный бентомат; рН 1-14 - ламинированный бентомат.	рН 3-12, не стойк к неполярным растворителям (на основе нефтепродуктов)	рН 3-12, не стойк к неполярным растворителям (на основе нефтепродуктов)	в большинстве случаев нет разрушающего эффекта воздействия сред	условно стоек, рН 3-12

Критерии сравнения /Свойства	Виды гидроизоляционных материалов				
	Монтируемая гидроизоляция (бентонитовые маты)	Обмазочная и наплавляемая гидроизоляция	Оклеечная гидроизоляция	Проникающая гидроизоляция	Напыляемая гидроизоляция
Требования к подготовке поверхности	не требователен к подготовке поверхности, наличие включений до 15 мм, возможность укладки на влажное основание	обязательное обеспыливание, исключение нанесения на влажные поверхности	обязательное обеспыливание поверхности и грунтовка праймером, исключение влажных поверхностей	обязательная чистка поверхности, максимальное увлажнение основания	обязательное обеспыливание поверхности и грунтовка, исключение влажных поверхностей, возможность образования пузырьков при нанесении
Расход материала на 1 м ² (без учета праймера)	1,1 м ²	3,4-3,8 кг	1,2 м ²	0,8-1,1 кг	1,2 кг
Внешнее воздействие на гидроизоляционный слой механических сил	возможно движение техники и рабочих по материалу, возможность самовосстанавливать повреждения	необходима защита от механического воздействия	необходима защита от механического воздействия	влиянию не подвержен	нормальная устойчивость к механическим воздействиям, без эффекта самовосстановления
Сменная выработка, только вертикальные поверхности, м ²	не менее 2 000	не менее 400-1000 (ручное нанесение)	не менее 50-100	не менее 1000	не менее 1000
Срок эксплуатации, лет	сопоставим со сроком службы сооружения	2-5	5-10	15	20-30

Общество с ограниченной ответственностью «БентиИзол»

641321, Россия, Курганская обл., Кетовский р-н, пос. Введенское, ул. Промышленная, д. 14
ИНН 4501173650, КПП 451001001, ОГРН1124501001910, ОКПО87299967, ОКАТО 37214820001
Р/с 407028109000000051501 в АО «Райффайзенбанк», к/с 30101810200000000700, БИК 044525700



bentizol.ru

bentizol@bentizol.ru

8 800 500 70 10, +7 495 150 77 10

+7 352 313 65 39