ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ МУЛЬТИПРОТЕКТ

## ОПИСАНИЕ

•повышает гидроизоляционные и водоотталкивающие свойства основания;
•обеспыливает и упрочняет поверхность;
•химическая стойкость к химически агрессивным веществам (растворы солей, кислот, щелочей, различных окислителей, и т.д.);
•предотвращает развитие микроорганизмов, грибка и плесени;
•имеет хорошую последующую адгезию к бетону, штукатурке, плиточному клею.

Гидроизоляция «МультиПротект» используется в качестве пропиточного состава для изделий и сооружений на минеральных связующих – бетон, гипс, шифер, ЦСП, штукатурка. Глубина проникновения составляет от 2 до 5 мм (в зависимости от пористости основания). Следует отметить, что содержание нелетучих веществ в Гидроизоляции достигает очень высокого значения – 45% при вязкости всего 13 секунд. Благодаря этому, пропитка хорошо растекается по поверхности и закупоривает практически все поры на указанную глубину. Подавляющее большинство распространенных пропитывающих составов содержат всего 8-15% нелетучих веществ при похожей вязкости (продукт NMG, Израиль).

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

•гидроизоляция фундаментов;
•гидроизоляция душевых, санитарных узлов, моек и других влажных помещений;
•отсечная гидроизоляция;
•прямая и обратная гидроизоляция погребов, выгребных ям, колодцев, подвалов и т.д.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым без известкового налета, не иметь масляных пятен и других загрязнений. Наноситься на сухие и с повышенной остаточной влажностью – не более 12% масс основания (свежий бетон). При нанесении на влажное основание глубина проникновения составляет до 2-3 мм, при сохранении высокой степени адгезии к подложке (20-25 кгс/см2). Избегать попадания воды на обрабатываемую поверхность.

## НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением перемешать. Наносить кистью, валиком, распылителем в 2-3 слоя с расходом 300-350 г/м2. Межслойная сушка 1-2 часа. Полная полимеризация 3-5 суток.В случае плохого впитывания необходимо разбавить ксилолом, растворителями типа Р-4, Р-5 (при использовании в отрицательных температурах). Использование растворителя типа 646, спиртов и воды запрещено. Проведение работ возможно при температуре от –15°С до +40°С.В случае особых требований, предъявляемым к степени водонепроницаемости материала, эффективность защитного действия гидроизоляции может быть усилена использованием Защитной пропитки или полиуретановых составов «МультиПротект». В этом случае, поверхность дополнительно приобретает повышенную химическую, механическую стойкость.При гидроизоляции пола требуется дополнительная защита от истирающих нагрузок в виде полиуретановых составов или других финишных покрытий (плитка, мастики, краски, линолеум, и др. напольных покрытий).Основными показателями, характеризующими эффективность использования тех или иных водоотталкивающих составов, являются значения водонепроницаемости и водопоглощения изделий. Применение Гидроизоляции «МультиПротект» с расходом 350-500 мл/м2 на бетоне марки не менее М200 повышает степень водонепроницаемости до W8-W10, водопоглощение 0,8%.Использование Гидроизоляции «МультиПротект» с расходом 350-500 мл/м2 в сочетании с двумя слоями Защитной пропитки «МультиПротект» с расходом до 300 мл/м2 позволяет повысить марку бетона по водонепроницаемости с W2 до W14-W16, а водопоглощение снизить с 3% до 0,3%. на бетоне не менее М200. Известно, что по строительным нормам необходимо, чтобы уровень пола в санузлах был ниже уровня пола в коридорах, основных помещениях. Устройство традиционной битумной гидроизоляции в санузлах толщиной 5-8 мм требует увеличения толщины бетонной стяжки в основных помещениях. Гидроизоляция «МультиПротект» не имеет собственной толщины, гидроизоляционным становится бетон на глубину проникновения пропитки, что позволяет сэкономить значительные средства при устройстве бетонных полов в основных помещениях и коридорах. Для заполнения рустов и трещин изготавливается мастика: цемент(песок) или их смесь с добавлением гидроизоляционной пропитки до состояния шпатлевки(обычно до 400 г на 1 кг цементно-песчаной смеси.Для обеспечения уровня влагонепроницаемости W3 газосиликатного блока рекомендуется нанести первым слоем гидроизоляционную пропитку с расходом 500-600 мл/м2, затем два слоя Защитной пропитки с расходом 300-400 мл/м2 и 200-300 мл/м2, соответственно.Обработанная гидроизоляционной пропиткой поверхность может покрываться декоративными лакокрасочными материалами (НЦ, УР, ЭП и др), полиуретановыми лаками и компаундами, битумными мастиками или штукатуриться. Поверхность бетона перестает липнуть примерно через час после обработки. Пропитку можно использовать как в случае прямого, так и обратного давления воды. Однако в случае обратного давления, гидроизолирующая способность будет обусловлена либо величиной адгезии полимера к основанию, либо прочностью материала основы на разрыв. Работы с Гидроизоляцией «МультиПротект» могут проводиться как летом, так и зимой от –15°С до +40°С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Пленкообразующее вещество | (со)полимеризационные смолы винилового ряда |
| Растворитель | Р-4, Р-5 |
| Способ нанесения | Валиком, кистью, распылителем |
| Внешний вид пропитки | Полупрозрачная жидкость желтого цвета. Допускается наличие легкоразмешивающегося осадка. |
| Внешний вид пленки | Прозрачное, бесцветное полуматовое покрытие. |
| Условная вязкость при +20°С | 10-15 секунд |
| Содержание нелетучих веществ | 35-45% масс |
| Время высыхания до степени 3 при +20°С | не более 2 часов |
| Адгезия к бетону, МПа (кгс/см$^2$) | не менее 2,5 (25) |