WHITECHEM AQUAPROOF

MS ПОЛИМЕРНАЯ МАСТИКА



- 1К гибридная жидкая однородная смесь серого цвета
- Фирменное наименование: WHITECHEM AQUAPROOF
- Гидроизоляционное покрытие
- Для внутренних и наружных работ
- Устойчива к УФ излучениям
- Пластиковое ведро 14 кг (7+7 кг в алюминиевых пакетах)
- Базовый цвет-серый, белый (возможна колеровка в цвета RAL)
- Наносится валиком, кистью и безвоздушным способом
- Наносится на влажные и сухие поверхности
- Высокая гибкость
- Срок службы готового мембранного покрытия от 15 -ти лет при соблюдении регламента подготовки основания и выполнения работ по его нанесению.

WHITECHEM AQUAPROOF – это высокомолекулярное химическое соединение, образованное в результате изменения полиуретановой структуры силоксановыми (кремнийорганическими) группами. Однокомпонентная MS полимерная мастика устойчивая к ультра-фиолетовому воздействию, не содержащая битума, растворителей и изоционатов, образующая после нанесения высоко эластичное бесшовное гидроизоляционное покрытие (мембрану) полимеризующуюся при взаимодействии с влагой, содержащейся в окружающей среде, со способностью перекрытия трещин до 5 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМИНЕНИЕ AQUAPROOF

- Ремонт и гидроизоляция старых битумных, рулонно-битумных, шиферных и ПВХ мембранных покрытий.
- Гидроизоляция резервуаров, подвалов, террас, балконов, подземных сооружений, туннелей, металла, камня, газобетона, кирпичных поверхностей.
- Защита пенополиуретана от атмосферных воздействий.
- Гидроизоляция керамики, ванных комнат, кухонь.
- Гидро и теплоизоляция изделий (EPS, XPS).
- Обладает устойчивостью к прорастанию корней.
- Может использоваться в качестве гидроизоляционного покрытия влажных участков (помещений) цоколей, подвалов, паркингов, тоннелей.
- Гидроизоляция баков с питьевой водой, бассейнов, водостоков.
- Допускается применение мастики без предварительной подготовки поверхности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД БИТУМНЫМИ И РУЛОННО-БИТУМНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

- Нанесение роликом, кистью, безвоздушным распылителем.

- Не требует использования в работе открытых источников огня.
- Для осуществления гидроизоляционного покрытия достаточного одного человека.
- Образование бесшовной мембраны устойчивой к проникновению воды, влаги, корней растительности, синтетическим моющим веществам.
- Пара проницаемость, высокая эластичность и растяжение.
- Способность перекрывать трещины размером до 5 мм.
- Не разрушается и сохраняет эластичность при отрицательных температурах даже во время нагрузки.
- Простота применения в проблемных местах крыши, примыканий у стен, парапетов, шахт, труб, стоков и т.п.
- 100% адгезия к поверхности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Время отвержд. между слоями	8-12 ч.
Плотность (ASTM D1875)	1,44 гр\мл
Вязкость (Brookfield DV-ERV 23^{0}C №5)	10000-20000 cps
ШОР (ISO 868)	35-40
Расход на 1 слой	1,4-1,5 кг/м^2
Рабочая температура ^{0}C	от +5^{0}C до + 30^{0}C
Термостойкость	от -20^{0}C до + 80^{0}C
Образование пленки до отлипа	1 ч при + 23^{0}C
Сухой остаток	99%
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	300 %
Прочность на разрыв (DIN 53504)	1,00-1,5 мПа
Полное отверждение	7 дней при + 23^{0}C
Движение по поверхности	24-36 ч.
Паропроницаемость, водопоглощение (EN 1062-3)	0,01 кг/м^2 ч.^{0,5}
Эластичные свойства	От -40^{0}C до + 80 ^{0}C
Адгезионные свойства (EN 1542)	0,8 Н/м^2
Сопротивление стиранию (TS 8103 EN ISO 5470-1)	1105 мг
Влажность поверхности	Не более 8%
Способность перекрытия трещин	До 5 мм
Количество слоев нанесения	2
Требования к аппарату нанесения	200-300 бар Сопло 0,38-0,50 мм
Класс горючести	F
Устойчивость к прорастанию корней	Устойчив

УПАКОВКА

Два алюминиевых пакета в пластиковом ведре по 7 кг. (14 кг).

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Полиуретановые компоненты очень чувствительны к влаге. Хранить в плотно закрытых емкостях при температуре от +5 до +30°C. При правильных условиях хранения, срок годности составляет 9 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Избегать вдыхания содержимого. Избегать контакта с кожей и попадания в глаза. Во время применения соблюдайте меры предосторожности. Надевайте защитную одежду, перчатки и защиту для глаз и лица. Рекомендуется проветривание рабочего помещения. Перед использованием ознакомьтесь с паспортом безопасности (MSDS)

Химическое наименование + полное сопротивление - отсутствие сопротивления * сопротивление с изменением цвета, яркости и твердости с сохранением своих свойств	Сопроти-вляемость
Соляная кислота 10%	-
Серная кислота 10%	*
Серная кислота 25%	*
Серная кислота 50%	-
Азотная кислота 10%	*
Уксусная кислота 5%	-
Фосфорная кислота 10%	-
Лимонная кислота 10%	-
Муравьиная кислота 1%	-
Этиловый спирт	-
Ацетат этила	-
Трихлорэтилен	*
Толуол	-
Гидроксид калия 20%	+
Хлорит калия 25%	+
Аммоний 25%	+
Пероксид водорода 3%	+
Хлорид натрия 25%	+
Сульфат железа 5%	*
Дизель	+
Неэтилированный бензин с октановым числом от 92 и выше	*
Моторное масло	+

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К ГРУНТОВАНИЮ

- Поверхность должна быть сухой.
- Допускается использование грунтовок WHITECHEM S80, 80 или 90 в зависимости от поверхности.
- Грунтовку следует перемешивать в течение 3-4 минут электрическим смесителем на низких оборотах (~ 300 - 400 об/мин) или другим подходящим устройством. Не производить смешивание на высоких оборотах.
- Подготовленную грунтовочную смесь нанести на поверхность кистью, валиком или безвоздушным способом.
- Дать грунтовки высохнуть, но не менее чем 2-3 часа.
- Расход для грунтовки на один слой составляет 200-250 г/м^2. Расход может варьироваться в зависимости от структуры поверхности, погодных условий и техники нанесения.
- При необходимости, нанести второй слой.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

БЕТОННАЯ КРОВЛЯ

- После вскрытия тары тщательно перемешать материал до однородной массы низко оборотистым миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм) в течении 3-5 минут. Дать настояться материалу 5 минут, после, произвести повторное перемешивание в течение 1-2 минут.
- Бетонное основание должно иметь марочную прочность не ниже 250, выдержано не менее чем 28 дней, очищена от песка, жирных пятен иных инородных примесей.
- При необходимости провести восстановление бетонного основания при помощи цементных или ремонтных смесей.

- Поверхность загрунтовать полиуретановой грунтовкой WHITECHEM PRIMER 90 согласно технической документации.
- Места стыков горизонтальных и вертикальных поверхностей уплотнить мастикой с применением дилатационной ленты.
- Трещины, разрывы или объемные расширения поверхности, должны быть устранены при помощи соответствующих материалов: герметика на основе полимочевины WHITECHEM POLYUREA HM 80, дилатационного наполнителя на основе полиуретана WHITECHEM PU DF 25 или герметика на основе полиуретана WHITECHEM PU W735.
- Нанести мастику на поверхность, после чего равномерно распределить ее при помощи валика, кисти, ракели или шпателя.
- При нанесении мастики аппаратно-машинным способом, давление должно быть в пределах 2 0 3000 bar, сопло наконечника диаметром 0,3 80,50 мм.
- После отверждения первого слоя, не ранее чем через 8-12 часов (в зависимости от температуры окружающей среды), нанести второй слой.
- Большие поверхности или участки с риском растрескивания выше 25-30 м^2 следует укрепить геотекстилем или соответствующей армирующей сеткой после нанесения первого слоя. Второй слой наносится поверх геотекстителя или армирующей сетки.
- Для того что бы конечные точки на поверхности нанесения были плоскими можно использовать маскировочную ленту, которую после нанесения второго слоя необходимо удалить через 10 минут.
- Для придания поверхности шероховатости, либо для придания адгезии с последующим нанесением керамической плитки, покрытие необходимо посыпать кварцевом песком из расчета 1.-010.50 кг/м^2.

Б И Т У М, РУЛОННО-БИТУМНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

- После вскрытия тары тщательно перемешать материал до однородной массы низко оборотистым миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью ссопиралевидной насадкой (диаметр 120 –140 мм)в течении 3-5 минут. Дать настояться материалу 5 минут, после, произвести повторное перемешивание в течение 1-2 минут.
- Основание очистить от песка, жирных пятен иных инородных примесей.
- При необходимости провести восстановление основания, вздутия и отслоения рубероида удалить, трещины и места среза рубероида.
- Поверхность загрунтовать полиуретановой грунтовкой WHITECHEM PRIMER 90 согласно технической документации, а места срезов старого и отслоившегося руберойда обработать полиуретановым герметиком WHITECHEM W735 или применяемой мастикой при помощи кисти. Дать месту обработки высохнуть.
- Места стыков руберойдных листов уплотнить мастикой с применением дилатационной ленты.
- Нанести мастику на поверхность, после чего равномерно распределить ее при помощи валика, кисти, ракельи или шпателя.
- При нанесении мастики аппаратно-машинным способом, давление должно быть в пределах 2 0 3000 bar, сопло наконечника диаметром 0,3 80,50 мм.

- После отверждения первого слоя, не ранее чем через 8-12 часов (в зависимости от температуры окружающей среды), нанести второй слой.
- Для придания поверхности шероховатости, покрытие необходимо посыпать кварцевом песком из расчета 1.00-1.50 кг/м^2.

МЕТАЛЛ

- После вскрытия тары тщательно перемешать материал до однородной массы низко оборотистым миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью ссопиралевидной насадкой (диаметр 120 –140 мм)в течении 3-5 минут. Дать настояться материалу 5 минут, после, произвести повторное перемешивание в течении 1-2 минут.
- Основание очистить от жирных пятен, иных инородных примесей, ржавчины и окалин. Острые края металла зашлифовать с целью устранения острых углов.
- Влажность поверхности не должна превышать 8%.
- При необходимости места стыков металла обработать полиуретановым герметиком WHITECHEM W735 или применяемой мастикой при помощи дилатационной ленты.
- Дать месту обработки высохнуть.
- Поверхность загрунтовать грунтовкой WHITECHEM PRIMER M80 согласно технической документации.
- Нанести мастику на поверхность, после чего равномерно распределить ее при помощи валика, кисти или ракелью.
- При нанесении мастики аппаратно-машинным способом, давление должно быть в пределах 2 0 3000 bar, сопло наконечника диаметром 0,3 80,50 мм.
- После отверждения первого слоя, не ранее чем через 8-12 часов (в зависимости от температуры окружающей среды), нанести второй слой.
- Для придания поверхности шероховатости, покрытие необходимо посыпать кварцевом песком из расчета 1.00-1.50 кг/м^2.

ПЕНОПОЛИУРЕТАН

- После вскрытия тары тщательно перемешать материал до однородной массы низко оборотистым миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм) в течении 3-5 минут. Дать настояться материалу 5 минут, после, произвести повторное перемешивание в течение 1-2 минут.
- Основание очистить от мусора и пыли.
- Нанести мастику на поверхность, после чего равномерно распределить ее при помощи валика или ракельи.
- При нанесении мастики аппаратно-машинным способом, давление должно быть в пределах 200-300 bar, сопло наконечника диаметром 0,38-0,50 мм.
- После отверждения первого слоя, не ранее чем через 8-12 часов (в зависимости от температуры окружающей среды), нанести второй слой.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При ручном нанесении при помощи валиков исключить использование поролоновых валиков.
- Мастика наносится не менее чем в 2 слоя. На один слой 1,0-1,5 кг/м2. Расход первого слоя зависит от структуры поверхности. При большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.
- При нанесении мастики с толщиной слоя свыше рекомендуемого, допускается образование на поверхности пузырьков, что не ухудшает свойств мастики и является следствием химической реакции полимеризации материала в естественной среде.
- Для снижения вязкости, мастику выдержать перед нанесением в теплом помещении в течение суток. Для подогрева допускается применение водяной бани.
- Не подходит для постоянного контакта с водой с хлористой средой.

Предупреждение

Технические данные, содержащиеся в данном документе основаны на нынешних знаниях и опыте. Пользователь, перед использованием данного продукта обязан провести все необходимые тесты, чтобы убедиться в том, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, в случае, если пользователь считает, что информация, которой он обладает, должна быть уточнена каким-либо образов для обычного пользования или конкретного применения нашего продукта, пользователь должен связаться с продавцом или производителем для получения дополнительной технической информации, касающейся использования продукта. Гарантия распространяется в контексте действующих нормативных положений, действующих профессиональных стандартов, а также в соответствии с условиями, изложенными в общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте приводится в качестве ознакомления и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону.