MasterSeal 620

Однокомпонентная битумно-полимерная эмульсионная мастика с высоким содержанием твердых в остатке, образует эластичную гидроизоляционную мембрану

ОПИСАНИЕ

MasterSeal 620 представляет собой битумно-полимерную эмульсионную мастику на водной основе с высоким содержанием сухого остатка (более 62%). Мастика обладает удобной консистенцией для ручного и механизированного нанесения, высыхая, образует прочную, бесшовную, эластичную гидроизоляционную мембрану.
Водная основа позволяет применять мастику внутри помещений и использовать воду в качестве растворителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции внутренних и наружных, вертикальных, наклонных, потолочных и горизонтальных поверхностей.
- Для гидроизоляции против капиллярной влаги, постоянного безнапорного воздействия воды, периодического напорного воздействия воды.
- Для гидроизоляции поверхностей с риском раскрытия трещин в процессе эксплуатации.
- Для цементобетонных, стальных и кирпичных оснований.
- Для внешней подземной гидроизоляции во влажных грунтах или при периодическом воздействии подземных вод.
- Для внутренней гидроизоляции помещений под выравнивающий или защитный слой.
- Для внешней гидроизоляции подземных частей зданий, резервуаров, подпорных стен, транспортных сооружений.
- Для внешней гидроизоляции цокольной части под штукатурный или теплоизоляционный слой.
- Для гидроизоляции террас, балконов под выравнивающий или защитный слой.
- Для гидроизоляции эксплуатируемой кровли под выравнивающий или защитный слой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Однокомпонентная смесь** - готова к применению, простота нанесения.
- **Самогрунтующаяся** – не требует отдельного праймера.
- **На водной основе** – безопасна и может наноситься на влажное основание.
- **Универсальная** - наносится при помощи кисти, валика, шпателя или распылителя.
- Высокая адгезия к сухим и влажным поверхностям.
- Формирует бесшовную, эластичную водонепроницаемую мембрану.
- **Эластичность** более 900%.
- Устойчива к агрессивным подземным водам.
- Устойчива к циклам замораживания – оттаивания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы подготовки: водоструйная, пескоструйная или дробеструйная обработка. Температура основания должна быть от +5°С до +30°С. После подготовки поверхности прочность на сжатие основания должна быть не ниже 15 МПа. Остаточное содержание влаги на основании не должно превышать 8%. Температура основания должна быть на + 3°С выше температуры точки росы.
Перед нанесением MasterSeal 620 существующие трещины необходимо предварительно отремонтировать с помощью материалов серии MasterEmaco® или MasterInject®.
Если на основании есть раковины и мелкие неровности, необходимо повторно провести выравнивание поверхности.
Рекомендуем использовать для этих целей MasterEmaco® N 5100.
Во всех внутренних углах должна быть выполнена выкружка радиусом 4 см из ремонтной смеси MasterEmaco или смеси MasterSeal 590. Внешние прямые углы должны быть закруглены.
Поверхность считается подготовленной, если она очищена от старых окрасочных покрытий, ровная, не имеет сколов, раковин, трещин, имеет шероховатость – класс 3-Ш в соответствии с СП 72.13330-2012, влажность не более 8%.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Темно коричневая мастика
Консистенция	под нанесение кистью
Плотность	~1,01 кг/литр
Температура поверхности	от +5°C до +30°C
Диапазон эксплуатации	от -50°C до +100°C

УПАКОВКА

MasterSeal 620 – Бочка 200 л. или пластиковое ведро по 20 л и 30 л.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

MasterSeal 620 - готовый к применению материал. Перед использованием эмульсию MasterSeal 620 необходимо перемешать до получения однородной смеси с помощью ручного миксера с лопастной насадкой с максимальной скоростью 400 об/мин. Приготовление праймера из эмульсии MasterSeal 620: разбавить эмульсию водой по ГОСТ 23732-2011 из расчета 6 частей воды к 1 части эмульсии по массе или по объему и перемешать до получения однородной смеси.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для нанесения праймера: кисть с синтетическим ворсом, шерстяной валик или механизированное оборудование – пневматический или безвоздушный распылитель.
оборудование для нанесения основных слоев мастики: щётка, шпатель.
Рекомендуемая температура нанесения и сушки слоев: от +5°C до +35°C.
В качестве грунтовки MasterSeal 620 наносится в 1 слой с расходом 0,25 кг/м2 в смеси с водой. В качестве гидроизоляции MasterSeal 620 наносится минимум в 2 слоя или более в зависимости от назначения. Второй слой наносить через 24 часа после первого. Для повышения сцепления с последующими слоями (стяжка, штукатурка, плиточный клей) рекомендуется посыпать песком 0,5 – 0,8 мм свежеанесенный финишный слой мастики.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструменты и оборудование необходимо промыть водой сразу после окончания работ.

РАСХОД

В качестве праймера: 0,25 кг/м^2 смеси MasterSeal 620: вода = 1:6 по массе
В качестве гидроизоляции против безнапорной или капиллярной влаги при толщине 2 мм – 3 кг/м2
В качестве гидроизоляции против периодического контакта с напорной водой при толщине 3 мм – 4,5 кг/м2
В качестве гидроизоляции против постоянного контакта с напорной водой при толщине 4 мм – 5,5 кг/м2

ФАКТОРЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

- Температура поверхности не должна быть ниже +5°C и выше +35°C.
- Не следует наносить материал во время дождя или при возможности выпадения осадков в ближайшие 24 часа после нанесения.
- Нельзя подвергать воздействию воды пока материал полностью не высох.
- Не допускается замораживание во время хранения и транспортировки.
- После нанесения на горизонтальные поверхности, стяжку укладывают через 3 дня.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности материала MasterSeal 620 составляет 12 месяцев в неповрежденной заводской упаковке. Хранить в сухом закрытом помещении при температуре не ниже + 5°C и влажности воздуха не более 70%. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Технические характеристики*			
Параметры	**Метод**	**Ед. изм.**	**Значения**
Плотность	EN ISO 2811-1	г/см^3	≈ 1,01
Содержание сухого вещества (в смеси)		%	≈ 65
Разбавитель		вода	
Минимальное количество слоёв			2
Толщина мокрой плёнки слоя при нанесении		мм	0,5 – 1,0
Межслойный интервал нанесения		ч	24
Готовность к пешеходной нагрузке		ч	24
Готовность к контакту с водой		сутки	5
Полное отверждение		сутки	7
Относительное удлинение при разрыве		%	900
Прочность сцепления с бетоном		МПа	0,7
Стойкость к давлению воды		бар	5

ПРИМЕЧАНИЕ

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.
Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org