

MasterSeal® M808

(MASTERSEAL 608A)

Двухкомпонентная эластичная полиуретановая мембрана для гидроизоляции строительных конструкций. Обладает высокой химической стойкостью. Подходит для контакта с питьевой водой.

ОПИСАНИЕ

MasterSeal M 808 – это двухкомпонентный полиуретановый состав со 100% содержанием твердых, образующий эластичную мембрану с высокой химической и абразивной стойкостью. Покрытие допускается к применению в контакте с питьевой водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterSeal M 808 применяется в целях гидроизоляции и защиты строительных конструкций в тех случаях, когда требуется высокая химическая стойкость и допуск к контакту с питьевой водой:

- Водонапорные башни и резервуары для хранения воды
- Внутреннее покрытие для резервуаров с питьевой водой
- Резервуары для хранения пищевых продуктов
- Внутренняя гидроизоляция резервуаров очистных сооружений (городских и промышленных).
- Внутреннее покрытие городских коллекторов
- Металлические и железобетонные трубы

Также MasterSeal M 808 может быть использован для защиты:

- Горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Внутренних и наружных зон.
- Железобетонных, штукатурных или металлических поверхностей.
- Железобетонных конструкций от воздействия углекислого газа, хлоридов и иных агрессивных химических соединений, способных привести к коррозии стальной арматуры в теле бетона.

Для получения информации касательно любых иных областей применения мембраны MasterSeal M 808, пожалуйста, свяжитесь с нашим местным специалистом Master Builders Solutions.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности.

- Легко наноситься валиком и безвоздушным аппаратом.
- Мембрана водонепроницаема. Имеет стойкость к постоянному контакту с водой.
- Обладает эластичностью и способностью к перекрытию трещин.
- Защита бетона от карбонизации и коррозии стальной арматуры: после нанесения полностью обладает водонепроницаемостью и стойкостью к диффузии углекислого газа
- Высокая химическая стойкость.
- Химическая стойкость к воздействию органических кислот на очистных сооружениях при pH=1
- Великолепные механические свойства (удлинение, прочность при растяжении и разрыве, абразивная стойкость).
- Великолепная адгезия к бетону и стали.
- Стойкость к циклам замораживания/оттаивания.
- УФ стойкость.
- Реактопласт – не размягчается при высоких температурах.
- 100% содержание твердых, не содержит растворителей, способных нанести вред окружающей среде.

ПРИМЕНЕНИЕ

(а) Подготовка основания

Бетонные поверхности

Все типы оснований (старые и новые) должны быть чистыми и прочными, без крупных пор, трещин и раковин. Необходимо удалить остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию.

Наиболее подходящий способ подготовки – абразивоструйный или водоструйный (давление более 300 бар), в отдельных случаях допустим метод ручной подготовки.

После подготовки бетонное или иное цементное основание должно иметь прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.

Температура основания должна быть от +5°C до +35°C и минимум на 3 °C выше чем точка

MasterSeal® M808

(MASTERSEAL 608A)

росы в течение всего времени применения и в течение 2-х часов после нанесения (при 15°C). Остаточная влажность поверхности не должна превышать 4% (определяется поверхностным влагомером).

Железные/стальные поверхности

Основания должны быть очищены дробеструйной обработкой степени Sa 2½ до нанесения праймера.

(b) Нанесение праймера

Праймер повысит сцепление с основанием и предотвратит появление пузырьков в затвердевающем покрытии.

Для нанесения MasterSeal® M 808 на основание с влажностью не более 4% рекомендуем использовать праймер MasterSeal P 308, MasterTop P 617 и MasterTop P 621. Перед последующим нанесением MasterSeal M 808 необходимо выдержать интервал в 24 часа. Для нанесения MasterSeal® M 808 на основание с влажностью более 4% рекомендуем использовать адгезионный состав MasterSeal P 385. Перед последующим нанесением MasterSeal M 808 необходимо выдержать интервал в 48 – 72 часа.

(c) Перемешивание

MasterSeal M 808 поставляется в виде двух отдельных компонентов, готовых к употреблению. Необходимо залить компонент В в компонент А (предварительно тщательно перемешав компонент А) и перемешивать минимум 3 минуты низкооборотным смесителем с лопастной насадкой (максимум 400 об/мин), до получения однородной консистенции. Необходимо избегать зацемячивания воздуха, при перемешивании насадка должна быть полностью погружена в смесь.

НЕ ДОПУСКАТЬ РУЧНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ.

Рекомендуем перемешивать сразу все составляющие упаковки.

(d) Нанесение

MasterSeal M 808 наносится в два слоя, при этом расход на покрытие зависит от способа нанесения. Для нанесения можно использовать кисть, короткошерстный валик с нейлоновым

роликом (ворс 10 – 12 мм) или безвоздушный окрасочный аппарат.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Не затвердевший материал на инструменте можно очистить с помощью растворителя. Схватившийся материал можно удалить только механическим способом.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ

20 минут при температуре основания и окружающего воздуха равным 20 °C.

УПАКОВКА

MasterSeal M 808 поставляется в комплектах по 10 кг (6.6кг Part A + 3.4кг Part B) и 5 кг (3.3кг Part A + 1.7кг Part B).

ЦВЕТ

Серый или светло-серый.

РАСХОД

Расход при нанесении MasterSeal M 808 составляет приблизительно 0,4 – 0,8 кг/квм, и зависит от условия применения, качества подготовки основания и требуемой толщины сухой пленки покрытия (0,3 – 0,6 мм).

При наличии абразивных воздействий минимальная толщина сухой пленки покрытия должна составлять минимум 0,5 мм.

При наличии химических высокоагрессивных воздействий минимальная толщина сухой пленки покрытия должна составлять минимум 1,0 мм. Расход при такой толщине составляет около 1,3 кг/м² за 2 или 3 слоя нанесения.

Данный расход является теоретическим и может колебаться в зависимости от впитывающей способности и шероховатости основания. Точный расход материала можно определить непосредственно на объекте.

ХРАНЕНИЕ

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях в заводских упаковках при температуре +15 ... +25°C.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности в этих условиях составляет 12 месяцев для Компонента А и 3 месяца для компонента В в неповрежденной заводской упаковке.

MasterSeal® M808

(MASTERSEAL 608A)

ВНИМАНИЕ

- Нельзя применять материал при температуре ниже +10°C и выше +35°C
- Нельзя добавлять в смесь растворители, песок и другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.
- Компонент В может кристаллизоваться при хранении его в условиях температур ниже +5°C. Если это произошло, переместите упаковки в теплое место до тех пор, пока материал не примет свой первоначальный вид.

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.

Технические параметры материала			
Параметры	Стандарт	Единицы	Показатель
Плотность смешанного материала	EN ISO 2811-1	г/см³	около. 1.2
Вязкость:	ISO cup n° 8	с	32
Температура применения (основание и	-	°C	+5 to +35
Максимальная влажность основания (при нанесении):	-	%	≤ 4
Максимальная относительная влажность воздуха (при нанесении):		%	≤ 70
Время жизни (10 кг комплект)	при +20°C	минуты	Около 20
Интервал нанесения следующего слоя:	при +20°C	часы	6 - 24
Время сушки покрытия до отлипа:	при +20°C	часы	Около 6
Контакт с водой через:	при +20°C	дни	3
Полная полимеризация покрытия:	при +20°C	дни	7
Температура эксплуатации (сухие условия)	-	°C	от - 20 до +80
Температура эксплуатации (влажные условия)	-	°C	от 0 до +50
Адгезия к бетону:	EN 1542	МПа	2,9
Адгезия к стали:	EN 12636	МПа	> 10
Адгезия после циклов	EN 13687-1	МПа	2,6
Стойкость к проникновению CO2	EN 1062-6	SD	74 м (требование >
Капиллярное поглощение воды:	Метод Карстена	мл	0
Устойчивость к искусственному старению	EN 1062-11	-	No changes
Перекрытие статичных трещин:	EN 1062-7	-	A4 (+23°C)
			A3 (-10°C)
			A2 (-20°C)

MasterSeal® M808

(MASTERSEAL 608A)

Прочность при растяжении:	EN ISO 527-1/-2	МПа	9
Стойкость к абразивному истиранию:	EN ISO 5470 -1	мг	Потери массы < 350 (требование < 3000 мг)
Ударная стойкость:	EN ISO 6272/2	Nm	20

Параметры	Стандарт	Ед. изм	Показатель
Твердость по Шору (шкала D)	EN ISO 868/07	-	70
Отслаивание при катодной поляризации :	ASTM G95	мм	3.8
испытания на стойкость к изгибу по Мандрелу	ASTM D522 (180°)	-	Прошел
Пробивное напряжение диэлектрика:	ASTM D149	V/mil	251.1
Химическая стойкость	EN 13529	% Потеря твердост и	Класс II (требования < 50%) Группа 4 < 6% Группа 9 < 10% Группа 10 < 12% Группа 11 < 9 % Группа 12 < 4 %

Химическая стойкость по EN ISO 4628-2 (500 часов погружения при 21 °C)

Вещество	Стойкость	Вещество	Стойкость
Моторное масло	+	Серная кислота 40%	+
Дизельное масло	+ (*)	Серная кислота 50%	±
Уксусная кислота 5%	+	Хлорид натрия 25%	+
Лимонная кислота 5%	+	Хлорид натрия 30%	+ (*)
Молочная кислота 5%	+ (*)	Хлорид натрия 50%	+ (*)
Соляная кислота 5%	+ (*)	Гидроксид натрия 25%	+
Азотная кислота 5%	+ (*)	Гидроксид натрия 50%	+
Фосфорная кислота 25%	±	Гипохлорит натрия (Торговый)	+ (*)

+ стоек

+ (*) стоек с изменениями во внешнем виде (гляне, цвет и пр.)

± стоек кратковременно (48 часов)

- не стоек



We create chemistry

MasterSeal[®] M808
