

MasterSeal® 647 (бывшее название Masterseal 440 SB)

Однокомпонентный гидроизоляционный материал на битумной основе по бетонным и металлическим поверхностям.

ОПИСАНИЕ

MasterSeal® 647 - состав на основе модифицированного битума, органического растворителя, пластификатора, наполнителя, ингибитора коррозии и антисептика. Образует прочную, бесшовную, гибкую водонепроницаемую и паронепроницаемую мембрану.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- На внутренних и наружных, вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- На наклонных террасах
- На бетонных, цинковых и сборных водостоках
- На фасадах зданий и хранилищ
- При гидроизоляции емкостей и структур для хранения технической воды материал позволяет получить непроницаемую гидроизоляционную мембрану на поверхности структур из бетона и кирпича.
- При покрытии поверхности пола для вновь создаваемой структуры сэндвич мембраны или при обработке старой поверхности.
- Стены подвалов и фундаментов в условиях слабо и среднеагрессивных грунтов.
- При покрытии крыш разнообразных типов включая крыши со встроенными желобами водостоков, асфальтовые, свинцовые, цинковые, алюминиевые, бетонные, легковесные, деревянные, листовые, асбестоцементные, из рифленого железа и в качестве барьера от испарения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный.
- Готов к применению, простота нанесения.
- Наносится при помощи кисти или распылителя.
- Имеет высокую адгезию к сухим поверхностям.
- Обеспечивает бесшовную, водо и паронепроницаемую мембрану.
- Устойчивый к химикатам и солям содержащихся в почве.
- Устойчив к циклам оттаивания – замерзания.

- Совместим с большинством битумных и битумно-полимерных гидроизоляционных материалов
- Не содержит толуола и других токсичных растворителей

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Структура материала	Модифицированная полимерная синтетическая смола
Цвет	Темно коричневая
Консистенция	Можно наносить кистью
Плотность	~1,01 кг/литр
Температура обрабатываемой поверхности	от +5°C до +30°C
Диапазон эксплуатации	от -30°C до +90°C
Время высыхания одного слоя при 20°C, ч	не более – 24 часов
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее – 55
Температура размягчения сухого остатка, °C	не менее - +70
Прочность сцепления с бетоном	не менее - 0,5 МПа
Прочность сцепления с металлом	не менее - 0,5 МПа
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе	не более - 0,4
Гибкость на бруске, r=5 мм, при температуре -25°C	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 10 мин, при давлении 0,03 МПа (0,3 кгс/см.кв)	выдерживает испытание

Эти показатели даны для относительной влажности 50% при 23°C.

УПАКОВКА

MasterSeal® 647 – Бочка 210 лт.

MasterSeal® 647 (бывшее название Masterseal 440 SB)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Как и при всех системах для покрытий, подготовка основы имеет первостепенное значение.

Рекомендуется тщательно очистить любые остатки от машинных масел, жиров, пыли, продуктов вулканизации, химических агентов выявившихся в результате литья и всех остальных загрязнителей, ухудшающие сцепление старого покрытия, снега и наледи. При нанесении мастики, поверхность должна быть сухой, пористые основания необходимо обработать битумным праймером «MasterSeal 434P». Рекомендуется удалить загрязнения при помощи легкой струи воздуха или воды. Для небольших участков при чистке возможно использование металлических щетки. Ржавые металлические поверхности зачистить механическим способом и обработать преобразователем ржавчины. Влажные поверхности рекомендуется просушить при помощи газовых горелок. Рыхлый бетон рекомендуется удалить до появления прочного бетона и восстановить его составом для ремонта MasterSeal® 590 или MasterEmaco® S 488. На углах и краях следует сделать как минимум 4 см. плитуса.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Перед применением, каучукобитумную мастику тщательно перемешать по всему объему. При необходимости возможно разбавление уайт-спиритом, сольвентом или бензином-растворителем (не использовать автомобильный бензин, так как пары его могут быть ядовиты). При работе в условиях отрицательных температур, гидроизоляционную мастику рекомендуется отогреть в тепляках в течение суток при температуре не менее +15°C. Мастика наносится при помощи малярного валика, кисти, швабры или методом распыления.

MasterSeal® 647, наносится в зависимости от места применения кистью или распылителем. В случае потребности защитного слоя, после нанесения **MasterSeal® 647** надо посыпать песком на не подсохшую поверхность. После того как поверхность подсохнет, свободные части песка удаляются. На очищенную поверхность можно наносить штукатурные и гипсовые растворы.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterSeal® 647, наносится в зависимости от места применения кистью или распылителем. В случае потребности защитного слоя, после нанесения **MasterSeal® 647** надо посыпать песком на неподсохшую поверхность. После того как поверхность подсохнет, свободные части песка удаляются. На очищенную поверхность можно наносить штукатурные и гипсовые растворы.

ФАКТОРЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

- Температура поверхности не должна быть ниже +5°C и выше +30°C. Также не следует наносить материал при дождливой и ветреной погоде.
- Надо предпринять меры по защите нанесенного материала на наружных поверхностях от мороза, дождя, солнца и ветра в течение 24 часов.
- Нельзя использовать материал при осадках или при наличии риска выпадения осадков.
- Нельзя подвергать воздействию воды пока материал полностью не высох.
- После нанесения на горизонтальные поверхности, стяжку укладывают через 3 дня, используя геотекстиль.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все использованные инструменты сразу же после применения надо промыть водой. После высыхания возможна только механическая очистка.

РАСХОД

0,5 л/м.кв при рекомендуемой толщине слоя 0,5 мм. Расход может меняться в зависимости от структуры поверхности и количества наносимых слоев.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от -30°C до +50°C. Предохранять от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытых источников огня. Не хранить в жилых помещениях и в контакте с продуктами питания, вдали от солнечных лучей, в приподнятом над землей состоянии на паллетах, защищенных от попадания осадков и влажности. Не допускайте интенсивной компакций при складировании материала.



The Chemical Company

MasterSeal[®] 647 (бывшее название Masterseal 440 SB)

Беречь от замерзания. Держать в недоступном для детей месте. Гарантийный срок хранения при условии герметичной упаковки - 24 месяца.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Гидроизоляционная мастика огнеопасна! Работы с гидроизоляционной мастикой проводить на открытом воздухе, при работе в помещении необходимо обеспечить приточную вентиляцию, не курить. Исключить наличие нагревательных приборов и открытых источников огня.

При применении материала нужно пользоваться спецодеждой, защитными очками и перчатками.

Не допускать попадания гидроизоляционной мастики на кожные покровы, в глаза и пищевод, применять защитные костюмы, перчатки и очки. При попадании гидроизоляционной мастики на кожу - удалить ветошью и смыть загрязнение мыльной водой. При попадании гидроизоляционной мастики в глаза - промыть большим количеством проточной воды и при необходимости обратиться за медицинской помощью. При попадании гидроизоляционной мастики в пищевод

- НЕ вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этикетку. Более полную информацию можно найти в Правилах Безопасности по данному материалу (MSDS).

OHSAS 18001.

* Properties listed are based on laboratory controlled tests.