

MasterSeal® 525

Эластичное полимерцементное покрытие для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой.

ОПИСАНИЕ

MasterSeal® 525 - готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции и вторичной защиты строительных конструкций. При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) состав. Материал легко наносится при помощи волосяной кисти, валика или мастерка и образует гибкое водонепроницаемое покрытие. Материал образует эффективное препятствие для переносимых водой и содержащихся в атмосфере газов. Применяемый в сухом виде материал представляет собой водонепроницаемую, бесшовную, трудноизнашиваемую мембрану.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Повторная защита и выравнивание бетонных поверхностей.
- Резервуары для питьевой воды.
- На вертикальных и горизонтальных поверхностях, во внутренних и наружных помещениях.
- Стены подвалов.
- Ванны, туалеты, кухни и балконы.
- Фундаменты.
- Террасы (с обязательной поверхностной защитой).
- Цветники и оранжереи.
- Олимпийские бассейны.
- Хранилища воды (с обязательной поверхностной защитой).
- Водоупорное покрытие для вододерживающих структур.
- Покрытие для каналов с морской водой.
- Герметизация и покрытие отверстий анкерных распорок для достижения водонепропускаемости.
- Придание водонепроницаемости и защита от морской воды.
- Защита оснований зданий.
- Водонепроницаемое покрытие для крыш.
- Подложка для мрамора, гранита и керамической плитки, предотвращающая просачивание воды, и, таким образом, накопление поверхностью влаги.
- Предохранение бетонных поверхностей от разрушительного воздействия углерода и хлора.

- Покрытие тротуаров на морских набережных.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Структура материала: MasterSeal® 525 Комп А	Состоит из минеральных наполнителей, полимерных добавок и цемента. Дисперсия модифицированной синтетической смолы.
MasterSeal® 525 Комп В	
Цвет	Белый
Сила на отрыв	≥ 1.50 Н/мм ²
Просачивание воды (DIN1048):	7 бар проницаемости нет (2 мм слой)
Капиллярное водопоглощение (TS EN 12808-05)	≤ 0.10 гр. (после 4 часов)
Коэффициент водяного пара:	≥ 3,64 x 10 ⁻⁴ см ² /с
Коэффициент диффузии ионов хлорида	: 1,04x10 ⁷
Стойкость к диффузии CO ₂ :	слой в 1 мм эквивалентен слою в 89 см бетона
Температура обрабатываемой поверхности:	от +5 до +25°C
Диапазон эксплуатации:	от -20 до - +80°C
Время отстаивания свежеприготовленного раствора:	5 минут
Время работы со свежеприготовленным раствором:	2 часа

- Данные приведены для температуры +23°C и 50% влажности. Высокие температуры уменьшают сроки, низкие увеличивают.

ПРЕИМУЩЕСТВА

MasterSeal® 525

- Покрытие толщиной 1 мм образует устойчивое к карбонизации покрытие, эквивалентное бетону выше 80 см
- Водонепроницаемость, сопротивление давлению до 7 бар (напор 70 метрового водяного столба)
- Перекрестное сцепление. Сцепляет друг к другу проникаемые и непроницаемые поверхности
- Гибкость
- Не едкий, подходящий для применения в контакте с питьевой водой
- Подходящий для неинтенсивного движения людей
- Воздухопроницаемость. При оттоке воды дает возможность проникновению воздуха на нижнюю поверхность
- Высокая сопротивляемость к ионам двуокиси углерода и хлора
- По сравнению со сроком вулканизации традиционных продуктов для покрытия, составляющим 7-8 суток, материал можно наносить на 24 часовой бетон, он обеспечивает немедленное высыхание

УПАКОВКА

Комп. А мешках по 25кг. Комп. В бидонах по 8 кг.

РАСХОД

Первый слой: 1.50 кг/м²

Второй слой: 1.50 кг/м²

Третий слой: 1.00 кг/м²

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. Рекомендуется удалить загрязнения при помощи легкой струи воздуха или воды. Для небольших участков при чистке возможно использование металлической щетки.

Рыхлый бетон рекомендуется удалить до появления прочного бетона и восстановить его составом, для ремонта MasterSeal® 590 или MasterEmaco® S 488. Перед применением рекомендуется удалить традиционные продукты для вулканизации бетона за исключением случаев, когда использован материал MasterKure® 181.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Продукт **MasterSeal® 525** следует перемешивать только механически с использованием низкооборотной дрели (400-600 обор./мин.) со шнековой насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке! Материал поставляется в виде предварительно расфасованных частей. На 8 литров жидкого компонента вводить 25 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания жидкого компонента. Включить дрель со шнековой насадкой. Быстро и непрерывно добавить сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков. Оставить смесь на 5 минут и повторно перемешать в течение 2-х минут, добавляя, при необходимости жидкий компонент для получения требуемой консистенции.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterSeal® 525 не применять на высохший бетон. Бетонную основу увлажняют чистой водой до той степени, чтобы влажность стала видимой, однако не образовалось накоплений воды.

MasterSeal® 525 наносится щеткой, кистью, валиком или штукатурным распылителем, диаметр сопла не менее 3 мм. Для улучшения качества сцепления 1-й слой материала необходимо тщательно втирать щеткой в поверхность. Удаление излишков материала производить щеткой с искусственной щетиной в одном направлении, чтобы поверхность имела аккуратный внешний вид. **MasterSeal® 525** наносить в два-три слоя. Один слой должен быть не более 1,5 мм толщиной.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

MasterSeal[®] 525

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Материал рекомендуется хранить вдали от солнечных лучей, в приподнятом над землей состоянии на паллетах, защищенных от попадания осадков и влажности, при температуре не ниже +5^oC.

Не допускайте излишней компактности при складировании материала. Срок хранения материала составляет - 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

ПРИМЕЧАНИЯ

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство - для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании «БАСФ Центральная Азия».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

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.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.