

MASTERSEAL 525

Гибкое водонепроницаемое покрытие на основе цемента усиленное акрилом

Описание:

Материал представляет собой 2х компонентное водонепроницаемое покрытие на основе цемента, усиленное акрилом, которое обеспечивает бетону, кирпичу и другим строительным материалам новую поверхность и применяется с постоянным перемешиванием. Продукт легко наносится при помощи волосяной кисти, валика или мастерка и образует гибкое водонепроницаемое покрытие. Материал образует эффективное препятствие против переносимых водой и содержащихся в атмосфере газов. Применяемый в сухом виде материал представляет собой водонепроницаемую бесшовную, трудно изнашиваемую 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 водоудерживающих структур
- Покрытие для каналов с морской водой
- Герметизация и покрытие отверстий анкерных распорок для достижения водонепроницаемости.
- Придание водонепроницаемости и защита от морской воды
- Защита оснований зданий

Технические характеристики:

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

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

MASTERSEAL 525

- 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

Особенности:

- 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 проницаемые 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

Процедура нанесения:

Подготовка основы: 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 Waterplag, Polifiks или Emapo S 88 C. Перед применением рекомендуется удалить традиционные продукты для вулканизации бетона за исключением случаев, когда использован материал Masterkure 181.

Приготовление:

Материал поставляется в виде предварительно расфасованных частей. Жидкий компонент В (Masterseal 525) выливается в чистое ведро, сухой компонент (Masterseal 525) медленно высыпается и перемешивается до получения однородного раствора без комков в течении 3-5 минут миксером при 400-600 оборотах. Раствору надо дать отстояться 3-5 минут и перемешать снова в течении 30 секунд для полной готовности раствора.

Соотношение смеси:

Masterseal 525	комп. А	комп. В
Количество смеси	25 кг	8 кг
Плотность смеси	1.8 кг /л	

Применение (не применять на высохший бетон). Бетонную основу увлажняют чистой водой до той степени, чтобы влажность стала видимой, однако не образовалось накоплений воды. Материал наносят при помощи короткой волосной кисти или валика. При необходимости, возможно, нанести при помощи мастерка. Для пор и отверстий с диаметром 6-10мм готовят состав необходимой консистенции с применением меньшего количества жидкости. В случаях, когда необходимо нанесение нескольких слоев для получения необходимой толщины второй слой рекомендуется наносить после высыхания предыдущего. Для нанесения каждого последующего слоя нужно, чтобы толщина каждого предыдущего была не менее 1 мм. Система распыления рекомендуется для более широких площадей. Подробную информацию о подходящем оборудовании можно получить в технической службе фирмы BASF CC Central Asia.

Упаковка:

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

Расход:

Первый слой: 1.50 кг/м²
Второй слой: 1.50 кг/м²
Третий слой: 1.00 кг/м²

MASTERSEAL 525

Стандарты:

BS 188, часть 5 1983 – ISAT

DIN 1018 испытание на проникновение воды во внутрь.

Анализ исследования воды: подходящий для использования в контакте с питьевой водой

Сертификат: № 8911519 BC 476 Глава 6

Противопожарное испытание строительных материалов и объектов

Метод испытания на распространение пожара в продуктах

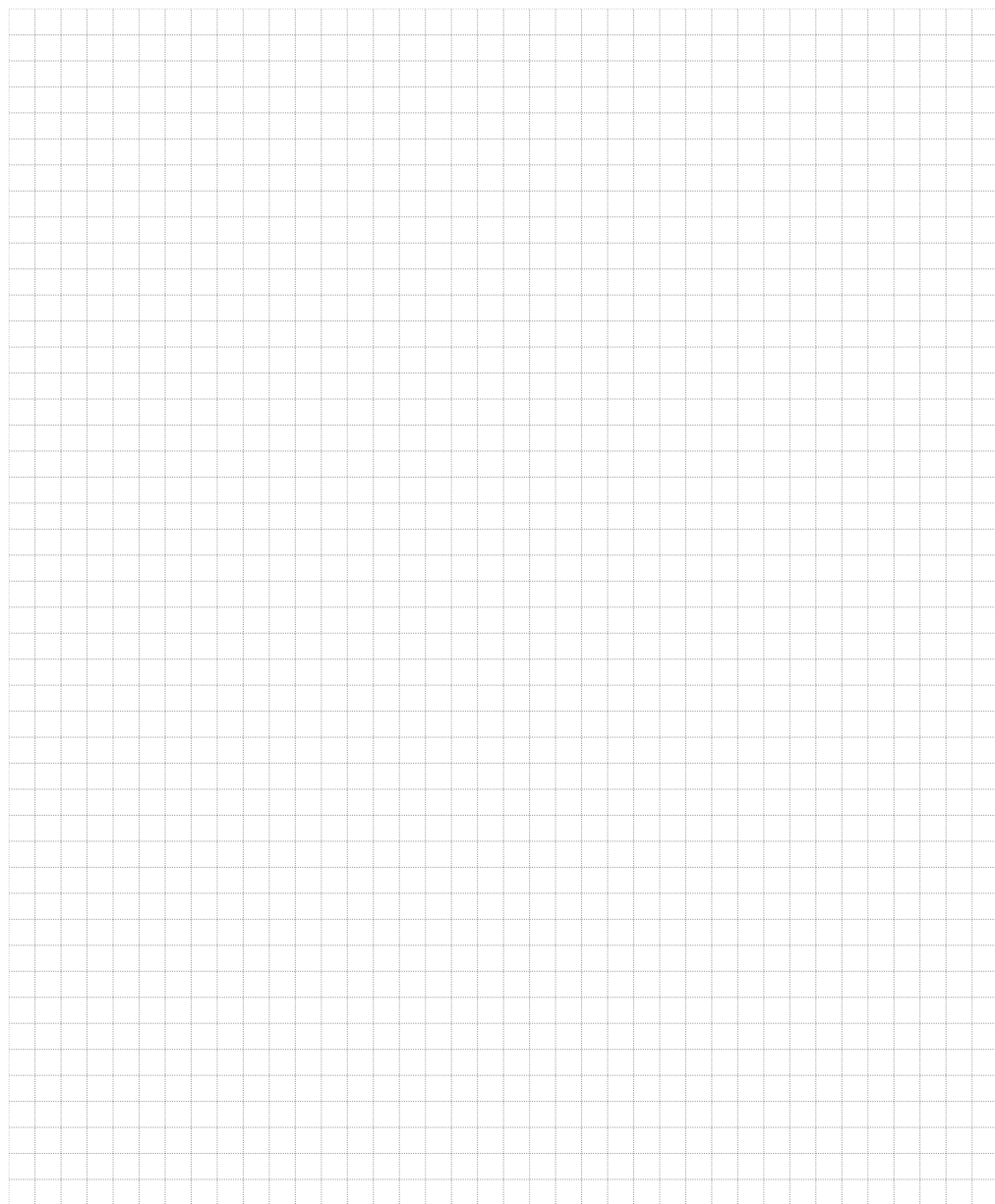
Меры безопасности:

Как и при применении всех химикатов рекомендуется при применении и хранении продукта не допускать его попадания в глаза, рот, на кожу и в продукты питания. В случае попадания в глаза или на кожу рекомендуется немедленно удалить. При попадании внутрь немедленно обратиться к врачу.

Хранение:

Материал рекомендуется хранить вдали от действия прямых солнечных лучей, на паллетах приподнятых от земли и защищенных от осадков и попадания воды. Компонент В защищать от мороза.

MASTERSEAL 525



Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

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

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттық 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

