We create chemistry

MasterSeal® 550

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

ОПИСАНИЕ

MasterSeal 550 – готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции и вторичной защиты строительных конструкций.
При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) состав. После нанесения на подготовленное основание MasterSeal 550 представляет собой трещино-стойкое эластичное покрытие, обеспечивающее надежную гидроизоляцию и защиту строительных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции и защиты несущих конструкций, подвергающихся деформациям с образованием трещин.
- Для внутренней и внешней прижимной гидроизоляции заглубленных и наземных резервуаров, в том числе с питьевой водой.
- Для гидроизоляции внутренних и внешних подземных частей зданий.
- Для защиты бетона от карбонизации и проникновения ионов хлоридов и сульфатов.
- Для защиты железобетонных конструкций транспортных сооружений в присутствии солей-антиобледенителей.
-

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичное и трещиностойкое покрытие. Перекрывает трещины с шириной раскрытия до 0,6 мм.
- Обладает пластичной консистенцией. Легко наносится.
- Высокая адгезия к бетону и кирпичной кладке.
- Покрытие является атмосферо- и морозостойким.
- Покрытие стойко к ультрафиолетовому излучению.
- Покрытие обеспечивает прижимную гидроизоляцию марки W14.
- Наносится толщиной от 1,75 до 2,5 мм валиком, кистью или штукатурным распылителем.
- Покрытие пригодно для контакта с питьевой водой - ЭЗ № 77 01 12 П 001011 03 14

СОСТАВ МАТЕРИАЛА

Компонент I: полимерная жидкая дисперсия.
Компонент II: сухая смесь.

УПАКОВКА

Компонент I (жидкий): 10 кг (л)
Компонент II (порошок): 26 кг.
Цвета: серо-белый и серый цементный.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях. Срок годности в этих условиях составляет 12 месяцев в неповреждённой заводской упаковке.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Основание: основание должно быть прочным (с минимальной прочностью на отрыв 1,5 МПа), без смазки, старой краски, пыли, мха, плесени и высолов.

Основание должно быть влажным, но не мокрым. Температура основания должна быть не менее +5°C и не более +30°C. Во время нанесения и отверждения необходимо поддерживать температуру постоянной.

Характеристики	Компонент А	Компонент В
Состояние	Жидкость	Сухая смесь
Плотность	1,03 кг/дм^3	1,11 кг/дм^3
Соотношение (по весу) (по объему)	 1 1	 2,6 2,4
Объемная масса (А + В)	1,6 кг/л	

Перекрытие трещин: В случае нанесения материала на трещины с возможным их распространением необходимо вдавить между слоями MasterSeal 550 полосу полимерной

BASF

We create chemistry

MasterSeal® 550

щелочестойкой сетки шириной не менее 200 мм.

Перемешивание: Продукт MasterSeal 550 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотного миксера (400-600 обор. /мин.) со спиральной насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке!
На 10 литров жидкого компонента вводить 26 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания ¾ жидкого компонента. Включить миксер 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.

Нанесение: MasterSeal 550 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 550 необходимо наносить в два-три слоя. Один слой должен быть не более 1,5 мм толщиной по мокрой пленке. Рекомендуемая общая сухая толщина покрытия должна составлять 1,75-2,5 мм. Рекомендуемый расход: 2,5 кг/м^2 – против капиллярной и безнапорной влаги, 3 – 3,5 кг/м^2 – против напорной влаги.

Набор прочности: В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующей защитной экранирующей оболочки.
Отверждение материала MasterSeal 550 должно проходить в воздушно-сухой среде.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ
Несхватившийся материал на инструменте можно очистить водой. Засохший материал можно удалить только механическим способом.

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.

ВНИМАНИЕ
- Нельзя применять материал при температуре ниже +5ºС и выше +30ºС.
- Нельзя добавлять в смесь растворители, песок и другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.
- Нельзя изменять пропорцию смешивания компонентов.
- Существует риск нарушения сцепления при нанесении на поверхность основания при негативном давлении воды, если такое давление превышает силу сцепления.
- Рекомендуется перемешивать только такое количество материала, которое может укладываться в течение срока его пригодности.
- Нельзя наносить материал при относительной влажности воздуха более 80%.
- Необходимо защитить покрытие MasterSeal 550 от механического абразивного истирания и ударов.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

We create chemistry

MasterSeal® 550

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Таблица 1)

Характеристики	Единицы	Величина
Расход материала на 1 слой толщиной 1 мм	кг/м^2	1,6
Интервал для повторного покрытия:	часы	минимум 6 максимум 48
Время жизни приготовленной смеси	мин	60
Содержание твердого остатка в жидком компоненте	%	42,3 – 46,7
Максимальная крупность наполнителя в смеси	мм	0,63
Толщина покрытия	мм	1,75 – 2,50
Температура применения	°С	+5°С…+30
Относительная влажность воздуха при нанесении	%	до 80
Марка по водонепроницаемости на бетоне	W	W12
Перекрытие трещин	мм	более 0,5
Коэффициент капиллярного поглощения	кгм^2/час$^{-0,5}$	0,028
Адгезия к бетону	МПа	0,9 – 1,2
Можно ходить и устраивать последующие отделочные слои	сутки	1 - 3
Полная нагрузка водой	сутки	5 - 7

Продукция сертифицирована. Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»

ООО «БАСФ Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99
Офис в Минске: +375 17 202 2471
Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru
март 2016 г.
LD

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS