

MASTERSEAL® 550

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

ОПИСАНИЕ

Masterseal® 550 – готовый к применению двухкомпонентный гидроизоляционный материал. При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) легконаносимый состав. После высыхания Masterseal® 550 представляет собой эластичную мембрану, обеспечивающую надежную гидроизоляцию сооружения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции несущих конструкций, подвергающихся незначительным деформациям или растрескиванию.
- Для гидроизоляции стен и фундаментов ниже нулевой отметки, подвальных помещений.
- Для гидроизоляции конструкций при просачивании грунтовых вод.
- Для применения как внутри помещения, так и снаружи. Можно наносить на бетонную поверхность и цементную штукатурку.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичный и гибкий. Перекрывает трещины с шириной раскрытия до 0,6 мм.
- Обладает пластичной консистенцией. Легко наносится.
- Высокая адгезия.
- Покрытие является атмосферо- и морозостойким.

- Покрытие создает водонепроницаемый барьер до 14 атм.
- Процесс отверждения происходит без растрескивания.
- Наносится толщиной от 1,75 до 2,5 мм.
- Можно наносить распылителем.
- Покрытие пригодно для контакта с питьевой водой.

СОСТАВ МАТЕРИАЛА

Компонент I: полимерная жидкая дисперсия.

Компонент II: сухая смесь.

УПАКОВКА

Компонент I (жидкий): 10 л.

Компонент II (порошок): 26 кг.

Цвета: белый и серый.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Основание: основание должно быть прочным (с минимальной прочностью на растяжение 1 МПа), чистым, без смазки, старой краски, копоти, пыли, мха и т.д.

Характеристики	Единицы	Величина
Расход материала на 1 слой	кг/м ²	1 – 2
Интервал для повторного покрытия:	часы	минимум 12 максимум 48
Содержание сухого вещества	%	42,3 – 46,7
Толщина покрытия	мм	1,75 – 2,50
Удлинение при разрыве	%	28 - 44
Температура применения	+6°C...+30°C	
Относительная влажность воздуха	Максимально 80%	
Время отверждения	мин	70 - 110
Водонепроницаемость	МПа	1,15 – 1,37 (W12 – W14)
Коэффициент капиллярного поглощения	кгм ² /час ^{-0,5}	0,028
Адгезия к бетону	МПа	1 – 1,2

Основание должно быть влажным, но не мокрым (максимальная влажность 8%).. Температура основания должна быть не менее +5°C и не более +30°C. Во время нанесения и затвердевания необходимо поддерживать температуру постоянной.

Характеристики	Компонент А	Компонент В
Состояние	жидкость	Сухая смесь
Насыпная плотность	1,03 кг/л	1,11 кг/л
Соотношение (по весу)	1	2,6
(по объему)	1	2,4
Объемная масса (А + В)	1,9 кг/л	

Обработка трещин: В случае нанесения материала на трещины с возможным их распространением необходимо вставить между слоями Masterseal® 550 полосу полимерной сетки шириной не менее 200 мм.

Перемешивание: Продукт Masterseal 550 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотной дрели (400-600 обор./мин.) со шнековой насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке!

На 10 литров жидкого компонента вводить 26 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания $\frac{3}{4}$ 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.

Нанесение: Masterseal 550 наносится щеткой, кистью, валиком или распылителем. Для улучшения качества необходимо тщательно

Производитель:
BASF The Chemical Company
www.basf.com

втирать щеткой в поверхность. Удаление излишков материала производить щеткой или веником 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. Рекомендуемая общая толщина материала должна составлять 1,75-2,5 мм.

е) Набор прочности: В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующей защитной экранирующей оболочки. Твердение 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 +6°C и выше +30°C.
- 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 влажности более 80%.
- Необходимо защитить Masterseal® 550 от механического абразивного истирания и ударов.

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 64 36
Факс: +7 495 225 64 17

E-mail: stroysist@basf.com www.stroysist.ru
Июнь 2009 года