

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.

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.

Расход:

Рекомендуемый расход: 2,5 кг/м² - против капиллярной и безнапорной влаги, 3 - 3,5 кг/м² - против напорной влаги.

Внимание:

- Нельзя применять материал при температуре ниже +5°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 относительной влажности воздуха более 80%.
- Необходимо защитить покрытие **MASTERSEAL 550** от механического абразивного истирания и ударов

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)	1	2,6
(по объему)	1	2,4
Объемная масса (А + В)	1,6 кг/л	

Перекрывание трещин: В случае нанесения материала на трещины с возможным их распространением необходимо вдавить между слоями **MASTERSEAL 550** полосу полимерной 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 $\frac{3}{4}$ 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.

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

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/м² - против капиллярной и безнапорной влаги, 3 - 3,5 кг/м² - против напорной влаги

Упаковка:

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

Срок годности:

Гарантийный срок годности материала **MASTERSEAL 550** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Условия хранения:

Материал следует хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 35°С.

Более подробную информацию по применению **MASTERSEAL 550**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».

Технические характеристики:

Характеристики	Единица измерения	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