

# MasterSeal<sup>®</sup> 525

## Двухкомпонентная эластичная полимерцементная мембрана для гидроизоляции железобетонных и каменных конструкций

### ОПИСАНИЕ

MasterSeal<sup>®</sup> 525 – готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции строительных железобетонных и каменных конструкций.

При смешивании двух компонентов образуется пластиичный (сметанообразный) состав с длительным временем жизни. После нанесения на подготовленное основание MasterSeal 525 ручным или механизированным способом представляет собой трещиностойкое эластичное покрытие, обеспечивающее надежную гидроизоляцию и защиту строительных конструкций.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции и защиты конструкций, подвергающихся образованию трещин;
- Для внутренней и внешней гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей;
- В качестве противонапорной, отсечной противокапиллярной или безнапорной гидроизоляции;
- Для заглубленных и наземных резервуаров, колодцев;
- Для внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий (Тип В–1, Тип В–2 и Тип В–3 в соответствии с СП 250.1325800).
- Для гидроизоляции цокольной части здания;
- Для гидроизоляции террас и балконов зданий под защитную стяжку;
- Для гидроизоляции эксплуатируемой кровли, под защитную стяжку;
- Для защиты бетона от карбонизации и проникновения ионов хлоридов и сульфатов.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичное и трещиностойкое покрытие. Перекрывает трещины с шириной раскрытия более 0,8 мм;
- Экологически безопасен, применение во внутренних помещениях;
- Обладает высокой паропроницаемостью.
- Обладает пластичной консистенцией. Легко наносится ручным способом и посредством напыления;
- Высокая адгезия к бетону и кирпичной кладке, соответствует требованиям СП 28.13330 и ГОСТ 32017–2012;
- Покрытие обладает отличной атмосферо- и морозостойкостью;
- Покрытие обладает стойкостью к CO<sub>2</sub> в соответствии с требованиями ГОСТ 32017–2012 метод 2.2.;

- Покрытие обеспечивает марку по водонепроницаемости W14;
- Наносится общей толщиной от 1,75 до 2,5 мм валиком, кистью или штукатурным распылителем.

### УПАКОВКА

Компонент А (сухая смесь, бумажный мешок) – 25 кг.  
Компонент В (полимерная дисперсия, пластиковая канистра с крышкой и ручкой) - 8 кг.  
Цвет: серый цементный.

### СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях при температуре не ниже +5 °C. Срок хранения в этих условиях составляет 12 месяцев в неповрежденной заводской упаковке. ВНИМАНИЕ: Не подвергать замораживанию жидкий компонент при хранении и при перевозке.

### 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.

#### Перекрытие трещин:

В случае нанесения материала на трещины с возможным их распространением необходимо вдавить между слоями MasterSeal 525 полосу полимерной щелочестойкой сетки шириной не менее 200 мм.

#### Перемешивание:

Продукт MasterSeal 525 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотного миксера (400–600 обор./мин.) со спиральной насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке!

На 8 кг жидкого компонента вводить 25 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<sup>®</sup> 525 наносится щеткой, кистью, валиком или штукатурным распылителем, диаметр

# MasterSeal<sup>®</sup> 525

## Двухкомпонентная эластичная полимерцементная мембрана для гидроизоляции железобетонных и каменных конструкций

сопла не менее 3 мм. Для улучшения качества сцепления 1-й слой материала при нанесении вручную 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 необходимо наносить в два-три слоя. Один слой должен быть не более 1,0 мм толщиной по мокрой пленке. Рекомендуемая общая сухая толщина покрытия должна составлять 1,75–2,5 мм. Рекомендуемый расход: 2,5 кг/м<sup>2</sup> – против капиллярной и безнапорной влаги, 3 – 3,5 кг/м<sup>2</sup> – против напорной влаги.

### Набор прочности:

В жарких или очень сухих условиях предусмотреть применение соответствующего укрытия. Отверждение материала MasterSeal 525 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.

**Рекомендации по характеристикам оборудования для механизированного нанесения MasterSeal 525**

Тип оборудования	Характеристики
Пневматическая установка	Давление воздуха - 2,5 – 3,5 бар Мощность компрессора — более 450 л/мин Диаметр сопла - 1,5 – 2,0 мм
Безвоздушная установка для штукатурных растворов и шпатлёвок*	Давление - 120 – 140 бар Размер сопла - 1,2 – 2,0 мм Угол факела - 60 – 80°

\* - не допускается использовать безвоздушные распылители для полимерных красок

### 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, указанную в разделе "перемешивание".
- 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 его времени жизни.
- Нельзя наносить материал при относительной влажности воздуха более 80%.

Необходимо защитить покрытие MasterSeal 525 от возможных повреждений в результате абразивного истирания и ударов

# MasterSeal® 525

## Двухкомпонентная эластичная полимерцементная мембрана для гидроизоляции железобетонных и каменных конструкций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Метод испытаний	Единицы	Величина
Расход материала на 1 слой толщиной 1 мм	-		кг/м <sup>2</sup>	1,5 – 1,6
Интервал для повторного покрытия:	-		часы	минимум 6
Время жизни приготовленной смеси	ГОСТ 31356	мин	> 60	
Максимальная крупность наполнителя в смеси	ГОСТ 8735	мм	0,63	
Толщина покрытия	-	мм	1,75 – 2,50	
Температура применения	-	°C	+5 °C...+30	
Относительная влажность воздуха при нанесении	-	%	до 80	
Марка по водонепроницаемости на бетоне при положительном давлении воды	ГОСТ 31383–2008	W	W14	
Марка по водонепроницаемости на бетоне при негативном давлении воды	ГОСТ 31357	W	W10	
Стойкость к постоянному давлению воды (глубина резервуара или фундамента)	EN 12390–8	м. в. с.	15	
Перекрытие трещин	ГОСТ 31383–2008	мм	более 0,8 при +20 С более 0,5 при - 20 С	
Коэффициент капиллярного поглощения	ГОСТ 31356	кгм <sup>2</sup> /час <sup>-0,5</sup>	Менее 0,1	
Паропроницаемость	ГОСТ 25898	Sd, м	Менее 5	
Диффузионная проницаемость для CO <sub>2</sub>	ГОСТ 31383–2008	Sd, м	Более 50	
Адгезия к бетону	ГОСТ 31356	МПа	> 0,8	
Можно ходить и устраивать последующие отделочные слои	-	сутки	1 – 3	
Полная нагрузка водой	-	сутки	7	

\*соответствует СТО 70386662-016-2021

Показатели предоставлены для покрытия MasterSeal 525 толщиной сухой пленки 2 мм и получены в лабораторных условиях  
Продукция сертифицирована.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions. Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО "Герметизирующие материалы"  
e-mail:zakaz@germetiki.ru Сайт:[www.gm-beton.ru](http://www.gm-beton.ru)  
Телефоны:  
Самара: 8(846)203-25-00 Тольятти: 8(8482)949-449  
Ульяновск: 8(8422)790-870 Пенза: +7-987-440-35-73