

MasterSeal® P 385

Эпоксидно-цементный состав для выравнивания и грунтования поверхности, обустройства влагопреграды перед нанесением полимерных составов MasterSeal на влажные основания



ОПИСАНИЕ

MasterSeal P 385 – универсальный трехкомпонентный состав на эпоксидно-цементной основе, без растворителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется как праймер и выравнивающий состав перед нанесением эпоксидных и полиуретановых мембран серии MasterSeal на следующие виды поверхностей:

- бетонная или оштукатуренная;
- керамическая плитка;
- стеклянные поверхности;
- существующее цементное покрытие;
- существующее полимерное покрытие.

MasterSeal P 385 может быть использован на влажных поверхностях.

Состав используется в виде праймера в следующих системах покрытий:

MasterSeal 6336
MasterSeal 6808
MasterSeal 7000 CR

MasterSeal P 385 может быть использован как самостоятельное покрытие при толщине сухой пленки 1 мм. MasterSeal P 385 сертифицирован по ГОСТ Р 32017-2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к системам защиты бетона» (EN 1504-2):

- Принцип 1 (Защита от проникновения – метод 1.3).
- Принцип 2 (Контроль влажности – Метод 2.2).
- Принцип 5 (Механическая стойкость – Метод 5.1).

- Принцип 6 (Повышение химической стойкости – Метод 6.1).
- Повышение электрического сопротивления – Метод 8.2).

Для получения дополнительной информации по области применения необходимо обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия, как на пористых, так и на плотных бетонных поверхностях.
- Технологичность. Легко наносится с помощью шпателя, валика или распылителя.
- Материал является паропроницаемым и водонепроницаемым.
- После полной полимеризации выдерживает негативное гидростатическое давление до 2,5 атм при толщине слоя минимум 1,5 мм.
- Может наноситься как грунтовка для полимерных покрытий на стеклянные и керамические поверхности.
- Может наноситься как связующая грунтовка на старые эпоксидные или полиуретановые покрытия.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности составляет 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке при температуре от +5°C до +35°C. **Не замораживать упаковки с полимерными компонентами!** Хранить компоненты в сухом месте, вдали от прямого солнечного освещения, источников влаги и холода.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Бетон: поверхность должна быть чистой и прочной. Для это следует удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная, пескоструйная или дробеструйная обработка. Температура основания должна быть от +10 °C до +30 °C перед нанесением. После подготовки поверхности прочность на сжатие основания должна быть не ниже 15 МПа, или

1,5 МПа на отрыв для обеспечения необходимой прочности сцепления.

Перед нанесением состава существующие трещины необходимо предварительно отремонтировать с помощью материалов серии MasterEmaco или MasterInject.

Остаточное содержание влаги на основании не должно превышать 8%. Температура основания должна быть на + 3°C выше температуры точки росы.

Керамическая и стеклянная поверхность: Очистку керамической плитки или керамических изделий необходимо проводить посредством тщательной промывки струей воды с применением специальных моющих средств.

Приготовление

MasterSeal P 385 поставляется в виде трех отдельных компонентов в пропорциях, указанных в таблице 1. Необходимо залить компонент «В» в компонент «А» (предварительно тщательно перемешав компонент «А») и перемешать низкооборотным смесителем с лопастной насадкой (максимум 400 об/мин) в течение 1 – 3 минут, до получения однородной консистенции. Затем аккуратно добавить компонент «С» и окончательно перемешать в течение 3-х минут. Необходимо избегать защемления воздуха, для этого при перемешивании насадка должна быть полностью погружена в смесь.

Рекомендуем перемешивать сразу все составляющие упаковки. Для нанесения смеси с помощью валика полученную смесь рекомендуется разбавить с 10 – 20% воды по массе.

Таблица 1

Соотношения при смешивании		По весу
Компонент А:	Смола (основа)	1
Компонент В:	Отвердитель	1
Компонент С:	Инертный наполнитель	3,5

Нанесение

MasterSeal P 385 в качестве праймера следует наносить кистью, валиком или распылителем (характеристики оборудования указаны в таблице 2).

MasterSeal P 385 в качестве выравнивающего слоя (максимальная толщина 1 мм за 1 слой), следует наносить шпателем.

Сразу после использования инструмент необходимо очистить водой.

При нанесении в несколько слоёв межслойный интервал сушки должен составлять 16-24 часов. Нанесенный MasterSeal P 385 следует выдержать в течение как минимум 48 часов перед нанесением любого другого покрытия. В случае, если нанесение последующего покрытия происходит после более длительного времени выдержки, поверхности MasterSeal P

385 следует придать небольшую шероховатость с помощью наждачной бумаги.



Нанесение состава MasterSeal P 385 пневматическим распылителем

Характеристики аппаратов для механизированного нанесения (Таблица 2)

Наименование	Значение
Пневматический распылитель	
Отверстие сопла	2,5 мм
Давление в сопле	3 - 4 бар
Давление в емкости	2 - 3 бар
Безвоздушный распылитель	
Диаметр сопла	0,026 – 0,030"
Угол раскрытия факела	50 – 80°
Давление в сопле	200 – 250 бар

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Незатвердевший на инструменте материал можно очистить с помощью воды. Схватившийся материал можно удалить только механическим способом.

УПАКОВКА

MasterSeal P 385 поставляется комплектами по 25 кг: Компонент А и В – металлическое ведро 4,5 кг; Компонент С – бумажный мешок 16 кг.

РАСХОД

В качестве праймера: примерно от 0,5 до 1,0 кг/м².

В качестве выравнивающего слоя: примерно от 1,0 до 2,0 кг/м².

Не превышать указанный максимальный расход за 1 слой.

Данные расходы являются теоретическими и могут колебаться в зависимости от впитывающей способности и шероховатости основания. Точный расход

материала можно определить непосредственно на объекте.

ВНИМАНИЕ

- MasterSeal P 385 обладает абразивными частицами, поэтому его следует распылять только с помощью соответствующих безвоздушных и пневматических распылителей.
- Запрещается наносить материал при температуре ниже +10°C и выше +30°C и относительной влажности > 85%.
- Запрещается применять материал при попадании на поверхность прямых солнечных лучей, ветра, дождя и при высокой относительной влажности.
- Запрещается добавлять в смесь растворители, песок и другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала.

- После нанесения следует избегать контакта с водой в течение первых 24 часов.
- Не следует наносить на сухую сильно впитывающую поверхность. Её следует предварительно увлажнить водой. В ином случае на покрытии могут образовываться поры после нанесения.
- Следует тщательно перемешать компонент «А» перед смешиванием всех компонентов.

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.

Технические характеристики MasterSeal P 385 (Таблица 3)

Параметры	Метод	Показатель	Единицы
Цвет		белый	
Плотность приготовленной смеси	EN ISO 2811-1	около 1,6	г/см ³
разбавитель		вода	
Температура при нанесении		+10 ... +30	°C
Относительная влажность при полимеризации		85	%
Время жизни		около 60	минут
Время выдержки до нанесения полимерного покрытия при 20°C и 65% относительной влажности воздуха		мин. 48	часы
Температура эксплуатации (воздуха)		от -40 до +80	°C
Адгезия к сухому бетону через 28 суток	EN 1542	> 2.5	Н/мм ²
Адгезия к влажному бетону через 28 суток	EN 13578	> 2.5	Н/мм ²
Коэффициент капиллярного поглощения воды	EN 1062-3	< 0.1	кг/м ² ч ^{0,5}
Паропроницаемость S _D	EN ISO 7783-2	около 3	м
Огнестойкость	EN 13501-1	В _{fl} - s1 самозатухающий материал (не поддерживает горения)	-

При 21°C ± 2°C и 60% ± 10% относительной влажности.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Новосибирске: +7 913 917 8056

E-mail: stroysist@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.ru

LD

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

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99