

MasterSeal® 531

Однокомпонентное гидроизоляционное покрытие на минеральной основе. Предназначено для гидроизоляции бетонных и каменных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой

ОПИСАНИЕ

MasterSeal 531 – готовая к применению сухая гидроизоляционная смесь на основе портланд-цемента, кварцевого песка и полимерных гидрофобных добавок (обеспечивает жесткую гидроизоляцию).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- для внутренних и наружных работ. Наносится на бетонную или оштукатуренную кирпичную поверхность;
- для гидроизоляции фундаментов, плит перекрытия и стен подвалов;
- для гидроизоляции при просачивании грунтовых вод;
- для гидроизоляции резервуаров с питьевой водой и др.
- для гидроизоляции конструкций, не подвергающихся деформациям.

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

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- готовый к применению материал в виде сухой смеси;
- при смешивании с водой образуется раствор сметанообразной консистенции. Легко наносится кистью, шпателем и штукатурным распылителем;
- высокая адгезия к стали и бетону;
- создает атмосферо- и морозостойкое покрытие;
- твердение без усадки;
- Покрытие сохраняет паропроницаемость бетона;
- водонепроницаемость до 16 атм;
- наносится толщиной от 2 до 5 мм;
- пригоден для контакта с питьевой водой.

УПАКОВКА

MasterSeal 531 упакован во влагонепроницаемые мешки по 30 кг.

Цвет смеси: 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.

Внимание

- Не применять материал MasterSeal 531 при температуре окружающей среды и основания ниже + 5°C и выше + 35°C. Свежее покрытие следует содержать во влажном состоянии в течение 24 часов и в течение 2-х дней предохранять от воздействия тепла, прямых солнечных лучей, сквозняков и дождя.
- Необходимо приготовить столько материала MasterSeal 531, сколько может быть переработано в течение 60 минут.
- Добавление воды для «размолаживания» затвердевшего раствора строго запрещается.
- Введение в смесь MasterSeal 531 каких-либо добавок недопустимо.
- При устройстве наружной гидроизоляции материалом MasterSeal 531 не использовать в качестве материала для обратной засыпки строительный мусор, обломки горных пород или щебень, поскольку при этом возникает опасность повреждения гидроизоляционного слоя.
- В случаях если бетонная поверхность имеет трещины, устройство гидроизоляции рекомендуется выполнять материалом MasterSeal 588 или MasterSeal[□]550.
- Инструмент после использования необходимо сразу очистить водой.

Нанесение кистью

В чистой ёмкости для смешивания перемешать 30 кг гидроизоляционного состава MasterSeal 531 с 6,3 – 6,9 л воды без образования комков с использованием

MasterSeal® 531

низкооборотной дрели (400-600 обор. /мин.) со шнековой насадкой.

Подготовленное основание следует тщательно увлажнить до полного насыщения. При нанесении водонепроницаемого покрытия на основе материала MasterSeal 531 основание должно быть влажным.

Данные показатели расхода являются теоретическими и могут колебаться в зависимости от впитывающей способности и шероховатости основания. Точный расход материала можно определить непосредственно на объекте.

Расход материала (Таблица 1)

Воздействия	Минимальная общая толщина	Минимальный расход материала, кг/м ²
Влажное основание	2 мм	≈3,0
Вода без напора	2 мм	≈3,0
Вода при давлении до 1,5 атм.	3 мм	≈4,5

Технические характеристики

(Таблица 2)

Характеристики	Единица измерения	MasterSeal 531
Насыпная плотность:	кг/м ³	≈ 1350
Вода для затворения (В/Т):		0,21 – 0,23
Время жизни раствора:	часы	≈ 1
Плотность смеси:	кг/л	1,5
Толщина нанесения:	мм	от 2 до 5
Температура при нанесении (основания и материала):	°С	от +5 до +35
Стойкость к механическим нагрузкам после:	суток	≈ 3
Стойкость к давлению воды после:	суток	≈ 7
Прочность на сжатие:	МПа	
- через 24 часа.		≈ 20
- через 28 суток		≈ 40
Стойкость к абразивному истиранию по ГОСТ 13087:	г/см ²	0,4
Марка по водонепроницаемости при позитивном давлении	W	не менее 16
Марка по водонепроницаемости при негативном давлении	W	не менее 2
Паропроницаемость, (эквивалент толщине воздуха)	м	< 5
Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более	кг/м ² ч ^{0,5}	0,2
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, не менее	МПа	2,3
Морозостойкость контактной зоны после 50 циклов замораживания/оттаивания:	МПа	Не менее 2,0
Контакт с питьевой водой	СЭЗ 50.РА.05.574.П.000265.03.10	

Характеристики в соответствии с СТО 70386662-005-2009