

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 портландцемента, кварцевого песка и полимерных гидрофобных добавок (обеспечивает жесткую гидроизоляцию).

Область применения:

- 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.

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.

Расход:

В чистой ёмкости для смешивания перемешать 30 кг гидроизоляционного состава **MASTERSEAL 531** с 6,3 - 6,9 л воды без образования комков с использованием 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.

Расход материала:

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

Внимание:

- Не применять материал **MASTERSEAL 531** при температуре окружающей среды и основания ниже + 5⁰С и выше + 35⁰С. 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 пере - работано 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**.

Упаковка:

MASTERSEAL 531 упакован во влагонепроницаемые мешки по 30 кг. Цвет смеси: серый.

Срок годности:

Гарантийный срок годности материала **MASTERSEAL 531** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Условия хранения:

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

Более подробную информацию по применению **MASTERSEAL 531**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».

Технические характеристики:

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):	°C	от +5 до +35
Стойкость к механическим нагрузкам после:	суток	≈ 3
Стойкость к давлению воды после:	суток	≈ 7
Прочность на сжатие:		
- через 24 часа.	МПа	≈ 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 ч0,5	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.PA.05.574.П.000265.03.10	