



Страница продукта
на сайте

Манодил ПС 190

ХИМСТОЙКИЙ ПОЛИСУЛЬФИДНЫЙ ГЕРМЕТИК

ОПИСАНИЕ

Манодил ПС 190 - двухкомпонентный полисульфидный герметик холодного отверждения с низким модулем упругости для швов, подверженных агрессивному воздействию химической среды. Подходит для эксплуатации в условиях гидростатического давления.

Манодил ПС 190 наносится с помощью шпателя или строительного пистолета для герметиков.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация строительных швов;
- Герметизация стыков сборных конструкций;
- Герметизация резервуаров для воды, каналов, ирригационных сооружений;
- Для швов кирпичной кладки;
- Для швов, подверженных воздействию агрессивной среды;
- Для швов бетонных конструкций;
- Для швов в напольных покрытиях промышленных зданий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полимеризация происходит одновременно по всему объему материала;
- Тиксотропный, подходит для вертикальных швов;
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов;
- Эластичный, благодаря чему не создает внутренних напряжений по краям шва;
- Высокие химстойкость и атмосферостойкость;
- Высокие физико-механические свойства;
- После отверждения подходит для работ в условиях постоянного гидростатического давления в резервуарах, бассейнах и т.д.;
- Сохраняет эластичность в широком температурном интервале эксплуатации от -60°C до 80°C.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, прочной и чистой, без следов краски, высолов, несвязанных частиц, смазки, расплывчатых масел, пыли, строительного гипса и пр. Поверхность должна быть абразивной для обеспечения качественной адгезии. Поверхность необходимо обезжирить.

Приготовление смеси

Манодил ПС 190 поставляется в виде двух предварительно расфасованных компонентов в нужной пропорции в несмешанном виде. Смешивание продукта следует производить непосредственно перед нанесением низкоскоростной дрелью (300-400 об/мин) до тех пор, пока консистенция смеси не станет однородной, в течение 4-5 минут.

Чрезмерное взбивание продукта может нагреть его, снизив время жизни. Смешивание необходимо производить круговыми движениями в обоих направлениях, стараясь захватить продукт у стенок и со дна емкости, избегая вовлечения воздуха. Не смешивайте продукт до того, как завершены все подготовительные мероприятия.

Нанесение

Приготовленный состав Манодил ПС 190 распределяется по ширине шва с помощью шпателя или с использованием пистолета для герметиков с последующим выравниванием шпателью для придания поверхности более привлекательного внешнего вида. Во время нанесения пистолетом для герметиков насадка должна быть плотно прижата к краям и дну шва для предотвращения вовлечения воздуха. Узкие швы необходимо заполнять в одну стадию, со дна к поверхности шва. Широкие швы заполняются в три стадии. Сначала заполняются области у краев шва с обеих сторон и в последнюю очередь - середина шва. Если для защиты краев шва от загрязнений использовался малярный скотч, то его необходимо снять до того, как продукт полимеризовался.

Размеры и формирование шва

Манодил ПС 190 применяется для швов шириной от 8 мм до 40 мм. Глубина шва должна составлять не менее половины его ширины. Для швов от 8 мм до 15 мм глубина должна составлять не менее 8 мм. Для деформационных швов ширина должна не менее, чем в четыре раза превышать максимально возможную подвижность шва. Для формирования шва необходимо воспользоваться ограничивающим материалом для того, чтобы избежать склеивания Манодил ПС 190 с дном шва, что может привести к возникновению напряженного состояния герметика. В то же время это позволяет отрегулировать глубину закладки герметика. Примененный материал должен быть инертным, механически устойчивым, однородным, устойчивым к воздействиям коррозии, он также не должен прилипать как к герметику, так и к соприкасающемуся с ним материалу. В этих целях рекомендуется применять профиль круглого сечения из вспененного полиэтилена с

закрытой пористой структурой. Диаметр профиля должен быть на 30-40% больше ширины шва.

Обработка

Манодил ПС 190 не требует защиты. Однако, если шов находится в плавательном бассейне с хлорированной водой, его необходимо защитить 2 - 3 слоями защитной краски.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Манодил ПС 190 полимеризуется в результате химической реакции, протекающей между двумя его компонентами. Температура и влажность определяет скорость этой реакции, которая оказывает влияние на жизнеспособность материала. Как правило, увеличенная температура означает малую жизнеспособность и наоборот. Не наносите Манодил ПС 190 во время дождя или если дождь ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения. Оптимальная температура нанесения составляет от +5°C до +30°C. Не наносите на замороженные поверхности. Температура основания и окружающей среды во время нанесения и полимеризации Манодил ПС 190 должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

РАСХОД

Ориентировочный расход Манодил ПС 190 зависит от размеров шва и может быть рассчитан по следующей формуле:

Расход (мл/м.п.) = ширина шва (мм) * глубина шва (мм).
Для шва шириной 40 мм и глубиной 20 мм ориентировочный расход Манодил ПС 190 составляет 800 мл/м.п. (1,2 кг/м.п.) шва. Реальный расход может отличаться от этих цифр и зависит от шероховатости поверхности. Точный расход можно определить путем пробного нанесения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Манодил ПС 190.

Параметры	Показатели
Внешний вид	Серая или черная однородная вязкая паста
Плотность, г/см ³	1,50 ± 0,05
Жизнеспособность при 23°C, мин.	15
Время полной полимеризации (23°C, 50% отн. вл.), ч	72
Стекание раствора с вертикальной поверхности	отсутствует
Твердость по Шору А, усл. ед.	35÷40
Прочность при растяжении, МПа	≥ 1,2
Относительное удлинение при разрыве, %	500
Эластичность, %	85
Водонепроницаемость при позитивном гидростатическом давлении, МПа	1,8
Интервал температуры основания и окружающей среды при нанесении, °C	+5 / +30
Температурный интервал эксплуатации, °C	-60 / +80

ОЧИСТКА

Пока продукт не полимеризовался, инструмент можно очистить ксилолом. После того как материал отвердел, удалить его можно только механическими средствами.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C. Избегайте замораживания продукта. Избегайте попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения 9 месяцев в закрытой оригинальной упаковке.

УПАКОВКА

Манодил ПС 190 поставляется в комплекте 6 кг. Компонент А - ведро 5 кг, компонент Б - банка 1 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Избегайте попадания материала в пищеварительный тракт и прямого контакта с кожей. Пользуйтесь защитными очками. При попадании состава в глаза, тщательно промойте их чистой водой, но не трите. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу. Пользуйтесь перчатками, а если они испачканы, воспользуйтесь промышленными моющими средствами, пока продукт не отвердел. Никогда не пользуйтесь паяльными лампами для чистки, поскольку выделяются токсические газы. Не мойте руки растворителем. По запросу можно получить Листы безопасности на материал.

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

ГИДРОЗО®



Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ
+7 (843) 222-85-93

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ
+7 (863) 300-49-00