





Страница продукта на сайте

Манодил Цем

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ И СТЫКОВ В БЕТОНЕ И КАМЕННОЙ КЛАДКЕ

ОПИСАНИЕ

Манодил Цем - двухкомпонентный полимерцементный герметик для швов, обладает высокой эластичностью и хорошей адгезией. Компонент А - жидкость на основе специальных синтетических смол. Компонент Б - сухая смесь цементов, добавок и специальных заполнителей. Манодил Цем предназначен для герметизации деформационных швов и стыков в бетоне, блочных модулях и каменной кладке.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация деформационных швов с подвижками до 15% от ширины шва;
- Герметизация швов конструкций, находящихся в непосредственном контакте с водой, в том числе с питьевой - трубопроводов, водохранилищ, водоочистных сооружений и т.п.;
- Герметизация вертикальных швов фасадов конструкций и зданий:
- Устранение трещин, появившихся в результате деформаций бетона и каменной кладки;
- В качестве материала для обработки швов эксплуатируемых покрытий, подверженных деформациям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает подвижки шва до 15%;
- Высокая химстойкость и долговечность. Не требует технического обслуживания и ремонта;
- Прекрасная адгезия к влажным поверхностям. Не требуется использования грунтовочных составов;
- Тиксотропный. Не сползает с вертикальных поверхностей;
- Подходит для швов, находящихся в постоянном контакте с водой;
- Легок в применении и отделке;
- Не токсичен, не огнеопасен, не загрязняет окружаюшую среду:
- Можно покрывать краской после схватывания;
- Подходит для контакта с питьевой водой.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Предварительная обработка шва

Ширина шва не должна превышать 30 мм. Глубина шва должна составлять, по крайней мере, половину ширины. Используйте ограничивающий антиадгезионный профиль из вспененного полиэтилена диаметром на 25% больше ширины шва, чтобы уменьшить нагрузку на нижнюю поверхность Манодил Цем.

Подготовка поверхности

Покрываемая поверхность должна быть твердой и чистой, без следов краски, высолов, несвязанных частиц, смазки, распалубочных масел, пыли, строительного гипса и пр. Перед тем как нанести Манодил Цем, слегка смочите края шва, не оставляя излишек воды.

Приготовление смеси

Манодил Цем поставляется в виде двух предварительно расфасованных компонентов. Налейте смолу, компонент А, в чистую емкость и постепенно добавляйте сухую смесь, компонент Б, постоянно перемешивая низкоскоростным миксером (400-600 оборотов в минуту), до образования гомогенного раствора без комков. В зависимости от влажности воздуха и температурных условий жизнеспособность состава может варьироваться от 30 минут до 1 часа. При необходимости перемешайте состав заново, не добавляя воды.

Нанесение

Для улучшения адгезии на края шва кистью необходимо предварительно нанести слой компонента А. На свежую грунтовку нанесите мастерком, пистолетом или шпателем Манодил Цем. Во время нанесения немного нажимайте, чтобы внутри не оставалось пузырьков воздуха. Для заглаживания поверхности можно сразу после нанесения использовать мыльную воду.

Условия нанесения

Не наносите Манодил Цем при температуре ниже +5°С, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения. Не наносите на замерзшие или покрытые инеем поверхности. Не допускайте быстрого высыхания в течение первого часа после нанесения. Защищайте от сильного ветра или прямых солнечных лучей. Не наносите продукт, если в течение 6-8 часов с момента нанесения ожидается дождь.

Уход

Время твердения варьируется в зависимости от температуры и относительной влажности воздуха, а также от ширины шва. При 20°С и 50% относительной влажности после обработки шва шириной 10 мм материалом Манодил Цем его можно покрывать слоем Стармекс Сил Флекс или полимерным гидроизоляционным и/или декоративным акриловым водоэмульсионным покрытием (например, ДенсТоп АК 221) спустя 7 суток.

Если шов постоянно находится под водой, необходимо соблюсти трехнедельный технологический перерыв перед запуском объекта в эксплуатацию. Если нанесение производится при температуре ниже 10° С и высокой влажности,

Гидрозо © 2017 Страница 1

либо в условиях слабого проветривания, необходим более длительный период твердения.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении. Защищать от мороза, хранить при температуре не ниже $+5^{\circ}$ С.

УПАКОВКА

Манодил Цем поставляется в расфасованных комплектах по 10 кг (5 кг компонент A – жидкость, 5 кг компонента Б – сухая смесь).

ЦВЕТ

Серый, голубой, бежевый, зеленый, коричневый, черный, кирпичный и красный.

ВНИМАНИЕ!

- Не добавляйте цемент, воду или заполнители в раствор Манодил Цем для увеличения количества материала.
- Не наносите Манодил Цем при температуре ниже +5°С или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения.
- Не наносите на замерзшие и обледенелые поверхности.
- За любой дополнительной информацией просьба обращаться в технический отдел.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Компонент А не токсичен и не горюч. Он не маркирован как опасный продукт при транспортировке. Компонент Б является абразивным, как и любой другой цементный материал. Используйте резиновые перчатки и защитные очки при приготовлении раствора и в процессе его нанесения. При попадании состава в глаза, тщательно промойте их чистой водой, но не трите. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу. По запросу можно получить Листы безопасности на материал.

ΡΑCΧΟΔ

1 килограмм Манодил Цем заполняет примерно 0,790 погонных метров. Приведенная ниже таблица поможет определиться с расходом в зависимости от ширины шва:

Таблица 1. Расход Манодил Цем.

Размер шва, мм	Расход герметика, кг/м.п. шва	Расход комплекта (10 кг), м.п. шва/10 кг
10 x 5	0,065	153
15 x 7,5	0,140	71
20 x 10	0,250	40
25 x 12,5	0,400	25
30 x 15	0,570	17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2. Физические и физико-механические свойства Манодил Цем.

Параметры	Стандарт	Показатели
Внешний вид компонента А		Молочно-белая жидкость
Внешний вид компонента Б		Серый порошок
Плотность компонента A, г/см³	ΓΟCT 31992.1	1,00±0,05
Плотность компонента Б, г/см ³	ΓΟCT 8735	0,90±0,05
Максимальный размер заполнителя компонента Б, мм	ΓΟCT 8735	0,2
Массовое соотношение компонентов А:Б, масс. ч.		1:1
Плотность свежего раствора, г/см³	ΓΟCT 5802	1,26±0,05
Жизнеспособность раствора, мин		30÷60
Стекание раствора с вертикальной поверхности		отсутствует
Плотность раствора после твердения, г/см³	ΓΟCT 5802	1,14±0,05
Деформативность шва, %		15
Твердость по Шору А, усл. ед.	ISO 868	37
Относительное удлинение при разрыве, %	ГОСТ ИСО 37	80
Эластичность, %	ГОСТ ИСО 37	60
Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ ИСО 37	1,50
Оптимальная температура нанесения, °С		+5 ÷ +40

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 предварительног предупреждения. Использование данной информации не по назначению вовлюжно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительногти 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. Гаратии компании не могут превышать стоимости купленног породукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.





Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2011

MOCKBA +7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88

+7 (843) 238-48-04

+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31 РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00

