

ЦМИД FX

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ УСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ И СТЫКОВ, СОЗДАНИЯ ЭЛАСТИЧНЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ

ЦМИД FX – однокомпонентный герметик на основе модифицированного силанового полимера (**MS полимер**). Не содержит растворяющихся веществ **силикона** и **битума**.

MS полимер по своей сути является полиэфирным соединением (полиуретан) в структуру которого внедряется силанольная (кремнийорганическая) группа, которая, реагируя с влагой воздуха, создает встроенную кремнийорганическую структуру, одновременно вулканизуя полимер. Тем самым полимер приобретает стабилизирующие свойства силиконового материала, сохраняя свои собственные уникальные свойства.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

ЦМИД FX – наилучшим образом пригоден для :

- герметизации **деформационных швов** и стыков бетонных конструкций.
- герметизации (**перекрытия**) **трещин**, в т.ч. усадочных, температурно-усадочных;
- создания сплошных **эластичных (нежестких) гидроизоляционных покрытий** бетонных и каменных поверхностей, не подвергающихся температурным деформациям и циклическому замораживанию-оттаиванию (внутренние помещения, заглубленные сооружения).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

ЦМИД FX – устойчив к ультрафиолету, агрессивной среде (кислотной и щелочной), стоек к циклическому замораживанию-оттаиванию и может использоваться как на открытых, так и закрытых поверхностях.

ЦМИД FX – обладает высокими гидроизолирующими, прочностными и эластичными свойствами, а так же высокой адгезией к бетонным, каменным и металлическим основаниям.

ЦМИД FX – благодаря высокой эластичности

и сцепляемости, слой изоляции толщиной 1,5мм может подвергаться деформации растяжению – сжатию до 10мм, сохраняя при этом герметичность.

При применении **ЦМИД FX**:

- не требуется предварительная грунтовка поверхности;
- не требуется специальное приготовление и смешивание: 100% готов к применению;
- легко наносится ручным инструментом;
- может наноситься на влажное и холодное основание;
- небольшой расход, очень экономичен;
- не содержит битума и силикона;
- однокомпонентный состав не требует растворителей;
- без запаха;
- не дает усадки.

Порядок работы:

100% готов к нанесению, не требуется разбавление и смешивание.

Перед нанесением поверхность должна быть очищенной от пыли и масляных пятен. Нельзя производить работы при температуре ниже 5 °С.

ЦМИД FX наносится при помощи шпателя, валика или кисти.

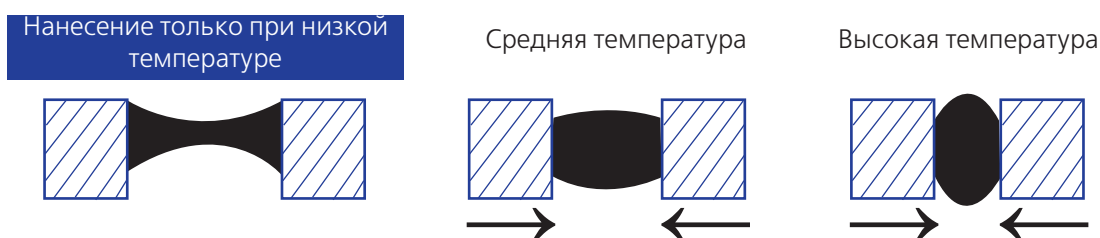
Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Однородная вязкая масса светло-серого цвета. Не содержит растворителей, битумов, воды.
Плотность, гр/см ³	1,42
Предел прочности при растяжении, Н/мм ²	0,58
Расход, кг/м ² (толщина слоя: 1,5 мм)	2,3
Водонепроницаемость	при толщине слоя 1 мм стоек к напору воды 4 атм = 40 м водяной столб.
Диффузия водяного пара	SD = 6,4 м (толщина слоя: 1,5 мм)
Время схватывания	1мм за 10 часов (2,4мм=24часа) при t=20°C
Диапазон нанесения	+5°C ÷ +35°C
Диапазон эксплуатации	-60°C ÷ +70°C
Адгезия к бетонной поверхности, Н/мм ²	0,6
Допустимая влажность бетона при нанесении, %	4,0
Условия хранения в упаковке изготовителя	12 мес при температуре +5°C ÷ +25°C
В открытой упаковке	При температуре от +5°C ÷ +25°C мин. 6 месяцев (образуется тонкая пленка на поверхности материала, которая удаляется без проблем).
Упаковка	Ведро 10 кг

Варианты работы герметика в деформационном шве при различных температурах нанесения:

Герметик работает частично на сжатие частично на растяжение



Герметик работает только на сжатие



Герметик работает только на растяжение

