

ЦМИД-ВХ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА

ЦМИД-ВХ – ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА НА НАТРИЕВО-БЕНТОНИТОВОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ В МОНОЛИТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

ЦМИД-ВХ представляет собой жгут прямоугольного или круглого сечения, при контакте с водой увеличивается в размере и создает плотный водонепроницаемый барьер.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лента ЦМИД-ВХ применяется для герметизации:

- деформационных, усадочных и рабочих швов в монолитном строительстве;
- санации существующих деформационных швов;
- сборных железобетонных конструкций;
- вводов инженерных коммуникаций;
- при строительстве туннелей, водоканалов, дамб, водоочистных сооружений;
- резервуаров для питьевой воды и др.

СВОЙСТВА

- увеличение объема во всех направлениях (прим. 200-400%) при контакте с водой;
- изменяет твердую форму в пластичную массу при контакте с водой;
- высокая прочность на разрыв и эластичность в сухом и набухшем состоянии;
- начало процесса набухания через 2-3 часа;
- сохранение набухания при циклическом воздействии воды;
- сохранение набухания в кислотной и щелочной среде;
- универсальность применения и простота монтажа;

- простота угловых соединений;
- устанавливается непосредственно перед бетонированием.

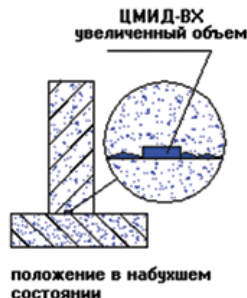
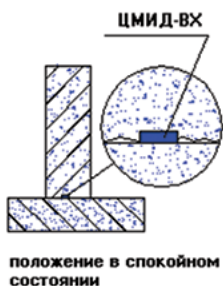
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



При контакте с водой профиль ЦМИД-ВХ переходит из твердого состояния в пластичную непроницаемую массу (гель), которая способна к росту, проникновению и заполнению трещин и пор в бетоне в зоне шва. Эффект основан на свойствах натриево-бentonитового материала, который способен значительно увеличиваться в объеме при гидратации.

ВЫБОР ТИПА ПРОФИЛЯ

Правильный размер профиля для герметизации строительного шва назначается в зависимости от типа шва и толщины соединяемых конструкций.

Толщина конструкции в зоне шва	Размер гидроизоляционной ленты ЦМИД-ВХ
от 100 до 200 мм	5x20 мм
от 200 до 300 мм	10x20 мм
более 300 мм	15x25; 20x25 мм



Наименование	Сечение	Размер профиля	Упаковка
ЦМИД-ВХ 5 (прямоугольный профиль)		5x20 мм	10 п.м. / рулон
			80 п.м. (8 рулонов) / коробка
ЦМИД-ВХ 10 (прямоугольный профиль)		10x20 мм	6,25 п.м. / рулон
			62,5 п.м. (10 рулонов) / коробка
ЦМИД-ВХ 15 (прямоугольный профиль)		15x25 мм	5 п.м. / рулон
			40 п.м. (8 рулонов) / коробка
ЦМИД-ВХ 20 (прямоугольный профиль)		20x25 мм	5 п.м. / рулон
			40 п.м. (8 рулонов) / коробка
ЦМИД-ВХ (профиль круглого сечения)		12÷26 мм	5 п.м. / рулон
			40 п.м. (8 рулонов) / коробка

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

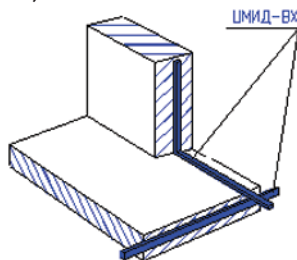
Хранить в сухом месте. Беречь от механических повреждений.

СПОСОБ МОНТАЖА

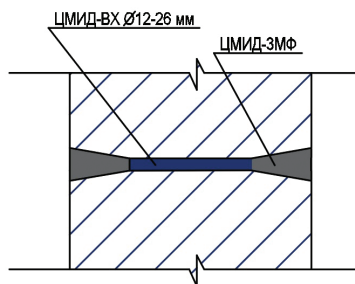
1. Монтажная поверхность должна быть ровной, без остроугольных перепадов, очищенной от пыли, цемента, льда и излишков воды.
2. Профиль **ЦМИД-ВХ** крепится по всей длине при помощи монтажного клея, дюбелей или монтажных скоб.
3. Монтаж производится между арматурой посередине конструкции, чтобы лента могла обеспечить эффективную герметизацию шва.
4. Расстояние от профиля до края бетона должно быть не менее 7 см.

ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ

Пример устройства герметичных строительных швов (горизонтальных, вертикальных).



Пример устройства скважин от шпилек опалубки:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-ВХ

Наименование показателя	Значение
Начало набухания, час	2
Коэффициент фильтрации, см/с, не более	$2,2 \cdot 10^{-9}$
Величина разбухания, %	400
Диапазон температур при эксплуатации, °С	от -30 до +60
Стойкость к гидростатическому давлению, атм. (м.в.ст.)	до 5 (50)