

Технология инъектирования VM-MA Polar

Картридж VM-MA Polar + шпилька V-A

Оцинкованная версия, ≥ 5 мкм

Назначение: для установки в бетон, полнотелый и пустотелый кирпич.

Материал: картридж VM-MA Polar — двухкомпонентный клеевой состав, практически без запаха, изготовленный на основе полиэфирной смолы. Шпилька V-A — сталь класса 5.8, оцинкованная версия ≥ 5 мкм.

Свойства: разработан специально для использования при отрицательных температурах до -18°C . Низкая вязкость облегчает процесс выдавливания и смешивания. Может использоваться в закрытых помещениях, не содержит стирол. Высокие нагрузки на вырыв, небольшие краевые и межосевые расстояния. Быстро твердеет и набирает прочность. Необходимо хранить при температуре от 5 до 25°C в сухом месте, в оригинальной упаковке. Не допускается попадание прямых солнечных лучей.

Применение: применяется для анкерки резьбовых шпилек и арматурных стержней. Используется для крепления барьерных ограждений, шумозащитных экранов, а также для монтажа металлических колонн и балок в зимнее время года.



Шпилька V-A



Картридж VM-MA Polar



Нагрузки	Класс бетона		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Бетон без трещин, расчетная									
Вырыв	C 25/30	(кН)	8,1	12,6	19,7	28,9	41,1	48,9	80,6
Срез	C 25/30	(кН)	8,1	12,5	18,5	33,5	53,4	76,6	97
Параметры установки									
Эффективная глубина посадки	h_{ef}	(мм)	80	90	110	125	170	210	280
Диаметр отверстия	d_0	(мм)	10	12	14	18	24	28	35
Минимальное расстояние между анкерами	s_{min}	(мм)	100	130	140	170	210	240	350
Минимальное расстояние от оси анкера до края бетона	c_{min}	(мм)	80	90	110	130	150	190	300
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(мм)	110	120	140	160	220	260	330
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	11	22	38	95	170	260	480

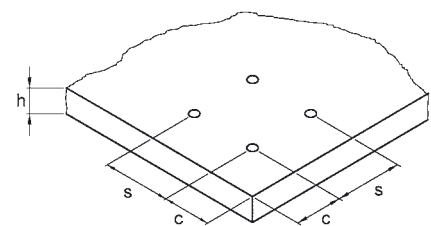
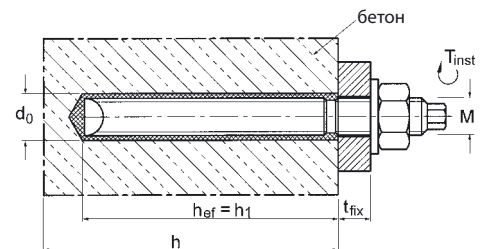
Технология инъектирования VM-MA Polar

Обозначение	Арт. №	Емкость (мл)	Количество в коробке (шт.)	Вес коробки (кг)	Вес (кг)
Картридж VM-MA	28255081	380	12	8,4	0,7

Примечание: в комплект поставки картриджа VM-MA Polar входят два смесителя.

Технические характеристики V-A, оцинкованная версия ≥ 5 мкм

Обозначение	Арт. №	Диаметр бура, глубина отверстия, $d_0 \times h_1$ (мм)	Толщина закрепляемого материала, t_{fix} (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (кг)
V-A 8 x 110	21101101	10 x 80	20	10	0,43
V-A 10 x 130	21203101	12 x 90	30	10	0,81
V-A 12 x 160	21306101	14 x 110	35	10	1,37
V-A 16 x 190	21510101	18 x 125	45	10	2,96
V-A 20 x 260	21617101	24 x 170	60	6	3,66
V-A 24 x 300	21721101	28 x 210	55	6	6,08



Расход состава, мл

Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)							
		80	90	110	125	170	210	280	350
M8	10	5,2	5,8	7,1	8,1				
M10	12		7,3	8,9	10,1	13,8			
M12	14			10,8	12,2	16,7	20,6		
M16	18				17,0	23,1	28,6	38,1	
M20	24				35,0	49,0	61,0	82,0	
M24	28					55,0	68,0	90,0	
M30	35							109	156

Примечания:

- расход состава приведен для резьбовых шпилек и не подходит для арматурных стержней;
- порядок установки в пустотелый кирпич см. стр. 19;
- принадлежности для установки химического анкера см. стр. 22;
- полная программа поставки резьбовых шпилек V-A см. стр. 16.

Порядок установки



Время отверждения

Температура базового материала	Время отверждения (часы)
-18°C	20
-10°C	8
-5°C	5
5°C	2
15°C	1