Технология инъецирования VM-РУ

Картридж **VM-PY** + шпилька **V-A** / **VM-A** (1 м)

Оцинкованная версия, ≥ 5мкм

Назначение: для установки в сжатой зоне бетона и каменной кладке.

Материал: картридж VM-PY, содержащий полиэстеровую смолу с наполнителем. Шпилька V-A — сталь класса 5.8, оцинкованная версия ≥ 5 мкм, горячеоцинкованная версия ≥ 40 мкм, шпилька V-A A4 — нержавеющая сталь A4.

Свойства: технология инъецирования VM-PY — самое экономичное крепление в бетоне и кирпиче. Резьбовая шпилька (втулка с внутренней резьбой) устанавливается в отверстие, в которое предварительно закачали химический состав. Для установки в пустотелый материал необходимо использовать пластиковую сетчатую гильзу VM-SH. Химический состав обладает повышенной вязкостью, что позволяет оптимизировать расход клея в пустотелых материалах. Не создает внутренних напряжений в базовом материале. Возможна установка при малых межосевых и краевых расстояниях. Быстро набирает прочность, устанавливается при температуре не ниже +5°C.

Применение: имеет очень широкий спектр применения. Используется как для наружных, так и для внутренних работ. Не допускается установка во влажные отверстия. Отверстия, выполненные установкой алмазного бурения требуют доработки поверхности. Идеально подходит для крепления в стеновых кладках кронштейнов НФС, а также используется при реконструкции и реставрации исторических зданий и сооружений, креплений элементов художественного убранства, перил, козырьков, креплений малых архитектурных форм на фасадах.



wannamaannamaanaanaan





Картридж **VM-Р**Y













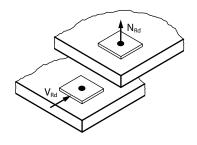


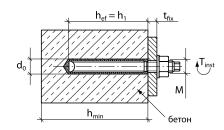
ФЦС

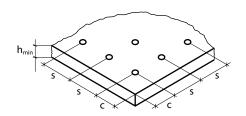












Расчетная нагрузка, одиночное крепление

Сжатая	60.0	Класс			V-A (оцині	кованная сталь і	класса 5.8)	
зона бетона	233	бетона		M8	M10	M12	M16	M20
Вырыв, N _{Rd}		C 20/25	(ĸH)	6,1	9,5	13,4	15,0	25,6
Срез, V _{Rd}		C 20/25	(ĸH)	7,3	11,6	16,8	31,4	49,0
Сжатая		Класс	V-A A4 (нержавеющая сталь)					
зона бетона	200	бетона		М8	M10	M12	M16	M20
Вырыв, N _{Rd}		C 20/25	(ĸH)	6,1	9,5	13,4	15,0	25,6
Cpe3, V _{Rd}		C 20/25	(ĸH)	8,2	13,0	18,9	35,2	55,0

При установке шпильки VM-A (1 м) на большую глубину , а также при использовании шпилек с классом прочности 8.8 рекомендуем обратиться в инженерный отдел МКТ для определения расчетных усилий.

Параметры установки анкера в бетон

Диаметр отверстия в бетоне	d _o	(MM)	10	12	14	18	24
Диаметр отверстия в закрепляемой пластине	d_f	(MM)	9	12	14	18	22
Глубина отверстия	h ₁	(MM)	80	90	110	125	170
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	10	20	40	60	120
Размер гайки под ключ	SW	(MM)	13	17	19	24	30
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(MM)	110	120	140	161	218
Эффективная глубина посадки	h_{ef}	(MM)	80	90	110	125	170

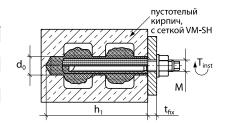
Осевое расстояние между анкерами и расстояние от оси анкера до кромки бетона

Минимальное осевое расстояние	S _{min}	(MM)	40	50	60	80	100
Минимальное расстояние до кромки бетона	Cin	(MM)	40	50	60	80	100



Параметры установки анкера в пустотелый кирпич

Пустотелый	ПП		V-А (оци	нк. сталь кл	acca 5.8)
кирпич	inii		M8	M10	M12
Диаметр отверстия в кирпиче	d_0	(MM)	14	16	22
Глубина отверстия	h_1	(MM)	95	95	95
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	2	8	8
Расстояние между анкерами	S	(MM)	100	100	100
Расстояние от оси анкера до края кирпича	С	(MM)	200	200	200
Сетка VM-SH			12 × 50	16 × 85	20 × 85



Время гелеобразования и полного отверждения

Температура монтажа	5 ℃	10 °C	20 °C	30 °C	35 °C
Время гелеобразования	25 мин	15 мин	6 мин	4 мин	2 мин
Время полного отверждения	120 мин	80 мин	45 мин	25 мин	20 мин

Технология инъецирования VM-РY

Обозначение	Арт. №	Емкость (мл)	Кол-во в коробке (шт.)	Вес коробки (кг)	Bec (кг)
Картридж VM-PY 410	28256002	410	12	9,95	0,83
Смеситель VM-X	28305111	-	12	0,12	0,01
Stock Box VM-PY 410	28999191	-	20	16,6	-

В комплект поставки картриджа входит два смесителя VM-X.

Дозаторы для картриджей VM-P

Обозначение	Вес коробки (кг)	Вес (кг)		
VM-P 410 Стандарт	28353005	1,10		
VM-P 410 Профи	28351001	1,22		

Технические характеристики V-A (оцинк. сталь 5.8)

Обозначение	Apr. №	Диаметр бура, глубина отверст. $d_0 \times h_1$, (мм)	Макс. толщина закрепляемой детали, t _{ñx} , (мм)	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
V-A 8-20/110	21101101	10 × 80	20	10	0,43
V-A 8-60/150	21105101	10 × 80	60	10	0,53
V-A 10-15/115	21202101	12 × 90	15	10	0,73
V-A 10-30/130	21203101	12×90	30	10	0,81
V-A 10-65/165	21207101	12 × 90	65	10	0,98
V-A 10-90/190	21210101	12×90	90	10	1,11
V-A 10-150/250	21216101	12 × 90	150	10	1,42
V-A 10-200/300	21221101	12 × 90	200	10	1,71
V-A 12-10/135	21304101	14×110	10	10	1,19
V-A 12-35/160	21306101	14×110	35	10	1,37
V-A 12-85/210	21312101	14×110	85	10	1,73
V-A 12-95/220	21313101	14×110	95	10	1,82
V-A 12-125/250	21316101	14×110	125	10	2,02
V-A 12-175/300	21321101	14×110	175	10	2,83
V-A 14-35/170	21408101	16 × 120	35	10	1,91
V-A 16-20/165	21507101	18×125	20	10	2,77
V-A 16-45/190	21510101	18 × 125	45	10	2,96
V-A 16-85/230	21514101	18×125	85	10	3,65
V-A 16-105/250	21516101	18 × 125	105	10	3,91
V-A 16-155/300	21521101	18 × 125	155	10	4,58
V-A 20-20/220	21613101	24 × 170	20	10	5,56
V-A 20-60/260	21617101	24 × 170	60	10	6,39
V-A 20-100/300	21621101	24×170	100	10	7,23
V-A 24-15/260	21717101	26×210	15	5	4,89
V-A 24-55/300	21721101	26×210	55	5	5,54
V-A 30-70/380	21829101	32×280	70	5	10,00

Технические характеристики V-A fvz (горячеоцинк. версия)

Обозначение	Арт. №	Диаметр бура, глубина отверст. $d_0 \times h_1$, (мм)	Макс. толщина закрепляемой детали, t _{ñx} , (мм)	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
V-A 8-20/110 fvz	21101201	10×80	20	10	0,43
V-A 10-30/130 fvz	21203201	12 × 90	30	10	0,81
V-A 10-90/190 fvz	21210201	12 × 90	90	10	1,11
V-A 12-35/160 fvz	21306201	14×110	35	10	1,37
V-A 12-95/220 fvz	21313201	14×110	95	10	1,82
V-A 16-20/165 fvz	21507201	18 × 125	20	10	2,77
V-A 16-45/190 fvz	21510201	18 × 125	45	10	2,96
V-A 16-65/210 fvz	21512201	18 × 125	65	10	3,20
V-A 20-20/220 fvz	21613201	24 × 170	20	10	5,56
V-A 20-60/260 fvz	21617201	24 × 170	60	10	6,39
V-A 24-15/260 fvz	21717201	28 × 210	15	5	4,89
V-A 24-55/300 fvz	21721201	28 × 210	55	5	5,54

Возможно изготовление шпилек V-A из стали класса 8.8.

Возможно изготовление горячеоцинкованных шпилек V-A fvz другой длины.

Порядок установки

