

ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

ИНЖЕКЦИОННЫЕ МАССЫ полиэстэр или винилэстэр без стирола

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- 1) высверлить отверстие диаметром и глубиной не менее величин, указанных в таблице 3
- 2) очистить отверстие с помощью Щётки и Насоса
- 3) залить с помощью пистолета анкер, начиная с низа отверстия и заканчивая в половине его длины
- 4) вставить в отверстие шпильку обратным движением перед истечением времени установки (которое зависит от температуры основы, смотри таблицу 2)
- 5) небольшое количество смолы должно вытечь из отверстия, что свидетельствует о правильной дозировке
- 6) после истечения времени фиксирования смолы (которое зависит от температуры основы, смотри таблицу 2) можно приступать к креплению Соответствующего Элемента, подкручивая его к шпильке с определённым в таблице 3 моментом затяжки

ДОСТОИНСТВА

- благодаря отсутствию стирола и практически несильному запаху, смола может спокойно использоваться также в закрытых помещениях и местах.
- при замене миксера картридж может быть снова использован в будущем.
- связующий анкер с сильной адгезией (сцеплением) для креплений со средними/тяжёлыми нагрузками.
- анкер работает без напряжений в базовом материале.
- можно использовать во всех базовых материалах; особенно подходит для пустотелых материалов, при использовании



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

специальной пластиковой гильзы, или для материалов со слабой структурой.

- не требуется предварительного перемешивания; смола и отвердитель перемешиваются лишь во время выдавливания в специальном миксере.
- возможность установки анкеров близко друг от друга и от края бетонной основы – не происходит напряжения стенок отверстия как при механических анкерах

ПРИМЕНЕНИЕ

- для крепления стальных конструкций, трубопроводов, лестничных перил и ограждений, барьеров, столбов, подпор, станков, где требуется безопасность крепления
- возможность применения в любых строительных материалах
- возможность применения любой длины шпилек и армирующих деталей

ОСНОВА

- неразрушенный бетон
- натуральный камень, скала
- кирпич, дырчатый кирпич
- пустотелый бетон, ячеистый бетон

таблица 1.

НАГРУЗКИ ПО ПОЛИЭСТЕРНЫМ СМОЛАМ на вырывание в килограммах

рекомендованные нагрузки для шпилек

Фирма BOSSONG	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Неразрушенный бетон C20 / C25	370	630	930	1270	1800	2700
Сплошной кирпич	200	260	280			
Пустотелый кирпич	90	90	90			

Применение в любых строительных материалах

Количество возможных точек крепления при стандартной глубине установки (туба 300 мл): для M10 – 39 точек, для M12 – 26 точек, для M16 – 16 точек.



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

spb.opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

таблица 2. ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ

Температура воздуха/основания °С	+30°C	+20°C	+10°C	0°C	минус 5°C
Время затвердевания (минуты)	3	4	6	25	45
нагружать через (минуты)	25	45	80	180	360

таблица 3. ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Шпилька	Диаметр отверстия, мм	Глубина отверстия, мм	Глубина анкерки, мм	Максимальная толщина крепления, мм	Отверстие в закрепляемой детали, мм	Момент затяжки, Nm	Расстояние между центрами креплений, мм	Расстояние от края, мм	Минимальная толщина базового материала, мм
M8x110	10	90	85	15	9	10	170	85	115
M10x130	12	95	90	20	12	25	180	90	120
M12x160	14	115	110	30	14	45	220	110	140
M16x190	18	130	125	40	18	90	250	125	161
M20x260	24	175	170	50	22	150	340	170	218
M24x300	28	215	210	55	26	200	420	210	266

таблица 4. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАГРУЗКИ - СРАВНЕНИЕ

ШПИЛЬКИ, Неразрушенный бетон С20 / С25, **В КИЛОГРАММАХ**

ФИРМА	M8	M10	M12	M16	M20	M24
BOSSONG - 1	370	630	930	1270	1800	2700
SORMAT - 2	390	570	720	1220	1850	
FISCHER - 3	600	850	1150	1500	2350	3000

1 –

2 –

3 – в сжатой зоне бетона с большим краевым и осевым расстоянием

Сравнение по допустимым нагрузкам в бетоне К20/К25, в килограммах



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

Шпильки	М 8	М 10	М 12	М 16	М 20	М 24
Полиэфирная смола	370	630	930	1 270	1 800	2 700
Винилэстерная смола	620	770	1110	1750	2600	3500
Клиновые анкеры SKA	240	360	640	1000	1 390	

Количество возможных заполненных отверстий из одной тубы 300 мл

В В ! Перед началом использования картриджа следует выжать смолу до появления однородного цвета

Шпильки	М 8	М 10	М 12	М 16	М 20	М 24
Полиэфирная смола	+54	+39	+26	+16		
Винилэстерная смола	+51	+32	+22	+13		
Клиновые анкеры SKA						



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru