



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

■ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР INVAMAT RE70



ОПИСАНИЕ:

Наименование: Двухкомпонентный химический анкер на основе эпоксидной смолы

Наилучшее решение для строительства и ремонта объектов транспортной инфраструктуры. Обеспечивает надежное и долговечное крепление элементов на автомобильных и железных дорогах, отвечая строгим требованиям безопасности и эксплуатации в условиях повышенных динамических воздействий на шумозащитные экраны, барьерные ограждения, клеенные арматурные выпуски и элементы инженерного оснащения искусственных сооружений.

БАЗОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Бетон сжатая / растянутая зона (бетон без трещин/ с трещинами)
- Натуральный и искусственный камень
- Твердые скальные породы
- Дерево

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ:

- усиления пролетных строений в мостовых сооружениях
- крепления шумозащитных экранов
- крепления барьерного и перильного ограждения
- крепления мачт освещения, опор контактной сети и рекламных щитов
- монтажа в водонасыщенные отверстия

Сбалансированное решение для применения во влажных отверстиях и температурах окружающей среды не ниже 0°C. Состав не содержит стирола, тем самым обеспечивая комфортные условия при проведении монтажных работ внутри помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция	тиксотропная паста
Цвет	красный
Плотность смеси при температуре 20 °С, г/см ³	1,32 ± 0,05
Мин./макс, температура воздуха при нанесении, °С	0 / +40
Мин. / макс, температура эксплуатации, °С	-40 / +40



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

■ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР INVAMAT RE70

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура окружающей среды	Мах время корректировки положения стержня	Min время набора прочности (70%)	Мах время набора прочности (100%)
от 20°C до 40°C	25 мин	12 ч	24 ч
от 10°C до 19°C	1 ч	18 ч	36 ч
от 0°C до 9°C	1 ч	48 ч	96 ч

ПРИМЕЧАНИЕ. Данные по минимальному времени набора прочности указаны только для сухого материала основания. Для полного набора прочности температура основания должна быть не менее 0°C. Указано минимальное время набора прочности. Реальное время набора прочности превышает минимальное и зависит от конкретных условий на строительной площадке.

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ ДЛЯ ШПИЛЕК В СООТВЕТСТВИИ С СП 513.1325800.2022

Сжатая зона бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Вырыв, NRd (кН)	10,4	16,5	23,9	44,5	59,9	82,2
Срез, VRd (кН)	6,16	9,8	14,2	26,4	41,2	59,2

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ ШПИЛЬКИ В БЕТОН

Диаметр отверстия в бетоне (мм)	do	10	12	14	18	22	28
Глубина установки (мм)	hef	80	90	110	125	170	210
Минимальная толщина бетона (мм)	hmin	110	120	140	160	210	260
Минимальное осевое расстояние (мм)	Smin	40	50	60	75	90	115
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	Cmin	40	45	45	50	55	60
Максимальный момент затяжки (Нм)	Tmax	10	20	40	80	150	200

РАСХОД ХИМИЧЕСКОГО АНКЕРА ДЛЯ ШПИЛЬКИ

Диаметр шпильки (мм)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	110	125	170
Расход анкера на 1 см отверстия (мл)	0,5	1,0	1,2	1,6	2,2	3,9
Стандартная глубина отверстия (мм)	80	90	110	125	170	210
Расход анкера на стандартное отверстие (мл)	6	9	13	20	37	81

ПРИМЕЧАНИЕ. Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне B25 со шпилькой классом прочности 4,8. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет инженеров ОКГРУПП.

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ ДЛЯ АРМАТУРЫ В СООТВЕТСТВИИ С СП 513.1325800.2022

Сжатая зона батона	8	10	12	14	16	20	25
Вырыв, NRd [кН]	9,5	17,3	24,9	33,8	37,7	59,9	82,2
Срез, VRd [кН]	8,04	12,6	18,1	24,6	32,2	50,3	78,5



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР

■ ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР INVAMAT RE70

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ АРМАТУРЫ В БЕТОН

Диаметр арматуры (мм)	d	8	10	12	14	16	20	25
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	d0	12	14	16	18	20	25	30
Глубина установки (мм)	hef	80	90	110	125	125	170	210
Минимальная толщина бетона (мм)	hmin	110	120	140	160	165	220	275
Минимальное осевое расстояние (мм)	Smin	40	50	60	70	80	100	125
Минимальное расстояние до кромки бетона (мм)	Cmin	40	45	45	50	50	65	70

РАСХОД ХИМИЧЕСКОГО АНКЕРА ДЛЯ АРМАТУРЫ

Диаметр арматуры (мм)	8	10	12	14	16	20	25
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	12	14	16	18	20	25	30
Расход анкера на 1 см отверстия (мл)	0,8	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,7
Стандартная глубина отверстия (мм)	80	90	110	125	125	170	210
Расход анкера на стандартное отверстие (мл)	8	11	16	21	24	47	99

Все данные указаны для одиночного анкера, установленного в сухих отверстиях, выполненных ударным сверлением в бетоне В25 с арматурой А400. При использовании иных параметров установки (алмазное бурение, водонасыщенные отверстия, отличные от указанных классы бетона, глубины установки и прочее) необходим индивидуальный расчет инженеров ОКГРУПП..

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Соблюдайте данные инструкции по применению и мерам безопасности. Перед применением проверьте срок годности (указывается в приложенном паспорте изделия) – не пользуйтесь просроченным адгезивом. Также необходимо проверить соответствие маркировки, указанной на картридже, маркировке в проектной документации. Маркировка анкера указывается на боковой поверхности картриджа.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить при температуре от +5° С до +25° С в сухом помещении. Продукт должен храниться в соответствии с требованиями по хранению горючих веществ.

СРОК ГОДНОСТИ:

12 месяцев от даты производства при хранении в нераспечатанной оригинальной упаковке

СТРАНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Россия