

Химический анкер EASYFIX R-KER-W (300 мл) / артикул - 2-0107

Описание

Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав для анкерных креплений на основе синтетической быстроотверждаемой винилиэстерной смолы. Предназначенный для сертифицированного использования в бетоне с трещинами и без трещин вместе с резьбовыми шпильками и арматурными стержнями при отрицательных температурах до -20 * градусов Цельсия.

*-20 - температура основания

Информация о продукте

Свойства и преимущества	Применение	Материал основания
<ul style="list-style-type: none"> Изделие сертифицировано для применения с резьбовыми шпильками в бетоне с трещинами и без трещин (EAD 330499-00-0601) Возможность применения при низких температурах (до -20°C в зимней версии) позволяет использование круглый год Возможность использования зимней версии для сокращения времени отверждения Возможность использования в сухих и влажных основаниях, а также в отверстиях и основаниях залитых водой Короткое время отверждения позволяет быстрое выполнение работ 	<ul style="list-style-type: none"> Защитные стены Балюстрады Перила Кровля Кабельные желоба и провода Опалубка Кронштейны водопровода и кабельной проводки Платформы Системы трубопроводов Пассажирские лифты 	<ul style="list-style-type: none"> Бетон с трещинами, класс C20/25-C50/60 Бетон без трещин C20/25-C50/60

Рабочие характеристики

Температура основания (°C)	Время схватывания (минуты)	Время отверждения (минуты)
-20	100	1440
-15	60	960
-10	16	480
-5	12	240
0	8	120
5	5	60
10	5	45
15	3	30
20	2	10

*набор полной проектной прочности через 24 часа, но не менее чем в инструкции для каждого температурного режима

Геометрические характеристики

Диаметр анкера, (мм)	Диаметр отверстия, (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом элементе, (мм)	Минимальная глубина заделки, (мм)	Максимальная глубина заделки, (мм)	Минимальная толщина основания, (мм)	Минимальное межосевое расстояние	Минимальное расстояние от края	Максимальный момент затяжки, (Нм)
M8	10	9	60	160	190	40	40	10
M10	12	12	70	200	230	40	40	20
M12	14	14	80	240	270	40	40	40
M16	18	18	100	320	342	50	50	80
M20	24	22	120	400	440	60	60	120
M24	28	26	140	480	528	70	70	180
M30	35	33	165	600	660	85	85	300



Основные механические параметры

Размер		M12	M16	M20	M24	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	
Основание		Бетон с трещинами					Бетон без трещина						
Средняя разрушающая нагрузка													
Усилие на вырыв													
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 5.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	32,2	34,2	46,3	65,1	18,9	37,4	44,1	67,5	88,7	111,8	140,0	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	44,1	94,9	121,0	174,9	18,9	43,1	44,1	81,9	128,1	184,8	294,0	
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 8.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	32,2	34,2	46,6	65,1	25,6	37,4	48,3	67,5	88,7	111,8	140,0	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	58,4	96,9	122,2	174,9	30,5	48,3	70,4	132,3	223,6	296,5	425,4	
Шпилька резьбовая из нержавеющей стали класс А4													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	32,2	34,2	46,6	65,1	25,6	37,4	48,3	67,5	88,7	111,8	140,0	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	58,4	96,9	122,6	174,9	27,3	43,1	62,0	115,5	199,6	261,5	406,0	
Усилие на срез													
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 5.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	26,5	49,1	76,9	110,9	11,3	16,5	26,5	49,1	76,9	110,9	176,4	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	26,5	49,1	76,9	110,9	11,3	16,5	26,5	49,1	76,9	110,9	176,4	
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 8.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	42,2	68,4	93,2	130,3	18,3	29,0	42,2	79,4	123,5	177,7	279,9	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	42,2	79,4	123,5	177,7	18,3	29,0	42,2	79,4	123,5	177,7	282,9	
Шпилька резьбовая из нержавеющей стали класс А4													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	37,2	68,4	93,2	130,3	16,4	25,8	37,2	69,3	107,7	155,6	247,6	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	37,2	69,3	107,7	155,6	16,4	25,8	37,2	69,3	107,7	155,6	247,6	
Расчетная нагрузка													
Усилие на вырыв													
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 5.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	10,9	12,6	16,8	23,5	10,9	15,9	19,6	27,3	35,9	45,3	49,7	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	28,0	40,2	55,9	80,4	12,0	19,3	28,0	52,0	81,3	117,3	186,7	
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 8.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	10,9	12,6	16,8	23,5	10,9	15,9	19,6	27,3	35,9	45,3	49,7	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	32,7	40,2	55,9	80,4	19,3	30,7	44,7	84,0	130,7	181,0	188,5	
Шпилька резьбовая из нержавеющей стали класс А4													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	10,9	12,6	16,8	23,5	10,9	15,9	19,6	27,3	35,9	45,3	49,7	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	31,6	40,2	55,9	80,4	13,9	21,9	31,6	58,8	91,4	132,1	188,5	
Усилие на срез													
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 5.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	16,8	30,2	40,2	56,3	7,20	11,2	16,8	31,2	48,8	70,4	112,0	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	16,8	31,2	48,8	70,4	7,20	11,2	16,8	31,2	48,8	70,4	112,0	
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 8.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	26,1	30,2	40,2	56,3	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	111,5	139,0	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	27,2	50,4	78,4	112,8	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	179,2	
Шпилька резьбовая из нержавеющей стали класс А4													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	18,6	30,2	40,2	56,3	8,33	12,8	18,6	35,3	55,1	79,5	125,6	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	18,6	35,3	55,1	79,5	8,33	12,8	18,6	35,5	55,1	79,5	125,6	
Рекомендуемая нагрузка													
Усилие на вырыв													
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 5.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	7,78	8,89	12,0	16,8	7,78	11,3	14,0	19,5	25,7	32,3	35,5	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	20,0	28,7	39,9	57,5	8,57	13,8	20,0	3731	58,1	83,8	133,3	
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 8.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	7,78	8,98	12,0	16,7	7,78	11,3	14,0	19,5	25,7	32,3	35,5	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	23,3	28,7	39,9	57,5	13,8	21,9	31,9	60,0	93,3	129,3	134,6	
Шпилька резьбовая из нержавеющей стали класс А4													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	7,87	8,98	12,0	16,8	7,78	11,3	14,0	19,5	25,7	32,3	35,5	
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	22,5	28,7	39,9	57,5	9,93	15,7	22,5	42,0	65,3	94,4	134,6	
Усилие на срез													
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 5.8													
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	12,0	21,5	28,7	40,2	51,4	8,00	12,0	22,3	34,9	50,3	80,012,0	

Размер		M12	M16	M20	M24	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Основание		Бетон с трещинами				Бетон без трещина						
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	12,0	21,5	28,7	40,2	5,14	8,00	12,0	22,3	34,9	50,3	80,0
Шпилька резьбовая из углеродистой стали класс прочности 8.8												
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	18,7	21,5	28,7	40,2	8,57	13,1	19,4	36,0	56,0	79,7	99,3
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	19,4	36,0	56,0	80,6	8,57	13,1	19,4	36,0	56,0	80,6	128,0
Шпилька резьбовая из нержавеющей стали класс А4												
Минимальная глубина анкеровки	[kN]	13,3	21,5	28,7	40,2	5,95	9,16	13,3	25,2	39,4	56,8	89,7
Максимальная глубина анкеровки	[kN]	13,3	25,2	39,4	56,8	5,95	9,16	13,3	25,5	39,4	56,8	89,7

Дозатор

Наименование	Артикул
Пистолет для выпрессовывания патронов EF AG 300	2-0215