

ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

KEMLA



KEMLA стеклянная ампула со смолой на основе полиэстера

Стеклянная ампула KEMLA – это простой и надежный способ крепления в сплошные материалы. Данная система используется в комбинации с резьбовыми шпильками и арматурными стержнями. Не требует специального оборудования для монтажа – просто вставьте ампулу в просверленное отверстие и забейте шпильку молотком. Как и другие химические анкера, KEMLA не создает напряжения в материале основания и позволяет производить монтаж близко от края. KEMLA также хорошо выдерживает динамические нагрузки.

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

АРТИКУЛ	ИЗДЕЛИЕ	ШТ.В УПАКОВКЕ		ВЕС
		КОРОБКА/ ОПТ.КОРОБКА	КГ/1000 ШТ.	
72360	KEMLA 10	10 / 500	11,0	
72361	KEMLA 12	10 / 200	18,0	
72362	KEMLA 16	10 / 200	34,0	
72363	KEMLA 20	6 / 60	78,0	
72621	Насос IPUM 280 мм	1 / 24	251,0	
79179	Мет.щетка Ø 10x300	1 / 10	24,6	
79180	Мет.щетка Ø 13x300	1 / 10	41,0	
79181	Мет.щетка Ø 18x300	1 / 10	43,0	
79182	Мет.щетка Ø 28x300	1 / 5	55,0	

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ И ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ

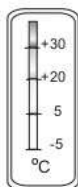
ТИП ШПИЛЬКИ	ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ										ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ ¹⁾²⁾ В кН СЖАТЫЙ БЕТОН C20/25	
	ДАННЫЕ ОБ АНКЕРЕ И ПРИКРЕПЛЯЕМОМ МАТЕРИАЛЕ			ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ						T _{inst}	ВЫРЫВ	СПЕЗ
	размер	d _f	SW	d ₀	h ₁	h _{nom}	h _{ef}	h _{мин}	vol		N _{sk}	V _{sk}
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мл	Нм	кН	кН
M10 x ...	M10	12	17	12	100	100	100	130	6,4	12	5,6	5,6
M12 x ...	M12	14	19	14	120	120	120	150	11,3	20	7,0	7,0
M16 x ...	M16	18	24	18	160	160	160	200	23,1	45	11,9	11,9
M20 x ...	M20	22	30	25	200	200	200	250	53,0	100	18,9	18,9

¹⁾ Нагрузки даны для шпильки 5.8 / A4-70. Ассортимент шпилек "сормат" можно найти в конце секции "Химические анкеры". ²⁾ Бетон считается ненапряженным при внутреннем напряжении $\sigma_1 + \sigma_2 \leq 0$. При отсутствии точных данных можно принять $\sigma_2 = 3 \text{ Н/мм}^2$ (σ_1 включает напряжение в бетоне вследствие внешних нагрузок, а также силы, действующие на анкер; σ_2 включает напряжение возникшее при усадке или ползучести бетона, а также при смещении опорных стоек или смене температуры).

ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	d ₀	h _{nom}	РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА* в кН СЖАТЫЙ БЕТОН C20/25
	мм	мм	
10	13	100	8,0
12	15	120	10,0
16	20	160	17,0
20	25	200	27,0

* Данные являются рекомендациями производителя.

ТЕМПЕРАТУРА МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ



Время схватывания
 +30
 +20
 5
 -5
 °C
 10 мин
 20 мин
 1 час
 5 часа

Размер номинальный размер
d_f отверстие в прикрепляемом материале Ø
SW размер гайки под ключ
d₀ диаметр сверла
h₁ мин. Глубина сверления
h_{nom} мин. глубина анкеровки
h_{ef} эффективная глубина анкеровки
h_{мин} min толщина бетона
vol объем смолы / ампулы
T_{inst} момент затяжки

ВНИМАНИЕ! Установка во влажное отверстие удваивает время полимеризации.



Просверлите отверстие в соответствии с таблицей. Стенки отверстий, просверленных алмазным сверлом, должны быть сделаны шероховатыми. Очистите отверстие от пыли с помощью щетки и насоса. Вставьте ампулу в отверстие стрелочкой вниз. Убедитесь, что содержимое перемещается внутри ампулы, при нагревании до температуры тела. Забейте шпильку или арматурный стержень в отверстие молотком. Нагрузите по прошествии времени указанного в таблице. Закрепите материал и затяните гайку в соответствии с моментом затяжки, указанным в таблице.