

# ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР / ITN 400 EPOX



## ITN 400 EPOX 1:1 эпоксидная смола, картридж 400 мл SORMAT ITN имеют техническое свидетельство РОССТРОЙ

Инжекционная система «Эпокси» в картридже для бетона на основе эпоксидной смолы – это оптимальное решение для монтажа в бетон резьбовой шпильки и арматуры. Высокоэффективная система гарантирует самые высокие нагрузки в бетоне. Возможно применение как под водой, так и во влажных отверстиях, а также в глубоких отверстиях. Смола не обладает запахом и не содержит стирола.

## НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

АРТИКУЛ	ИЗДЕЛИЕ	ШТ.В УПАКОВКЕ	ВЕС	
			КОРОБКА/ ОПТ.КОРОБКА	КГ/1000 ШТ.
72945	Смола ITN 400 EPOX 1:1	1/12		768,0
72914	Смеситель ISL + EXT EPOX(e)	10/-		24,7
72910	Удлинитель ISL EXT 200 мм	10/100		4,4
72696	Ручн. пистолет IPU 400	1/10		1346,0
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

**SORMAT**

Официальный поставщик [fischer-market.ru](http://fischer-market.ru)

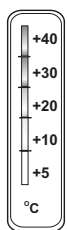
# ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ И ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ

ТИП ШПИЛЬКИ	ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ										ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ <sup>1)2)</sup> В КН СЖАТЫЙ БЕТОН C20/25		
	ДАННЫЕ ОБ АНКЕРЕ И ПРИКРЕПЛЯЕМОМ МАТЕРИАЛЕ			ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ							T <sub>inst</sub>	ВЫРЫВ	СРЕЗ <sup>3)</sup>
	размер	d <sub>f</sub>	SW	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	h <sub>мин</sub>	vol	N <sub>sk</sub>		V <sub>sk</sub>	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мл	Нм	кН	кН	
M8 x ...	M8	9	13	10	80	80	80	110	5	10	8,6	5,1	
M10 x ...	M10	12	17	12	90	90	90	120	7	20	13,8	8,6	
M12 x ...	M12	14	19	14	110	110	110	140	12	40	20,0	12,0	
M16 x ...	M16	18	24	18	125	125	125	161	22	60	28,0	22,3	
M20 x ...	M20	22	30	24	170	170	170	218	52	120	44,4	34,9	
M24 x ...	M24	26	36	28	210	210	210	266	87	150	61,0	50,3	
M30 x ...	M30	33	46	35	280	280	280	350	180	250	93,9	80,0	

<sup>1)</sup> Нагрузки даны для шпильки 5.8. Ассортимент шпилек "сормат" можно найти в конце секции "Химические анкеры". <sup>2)</sup> Бетон считается ненапряженным при внутреннем напряжении  $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$ . При отсутствии точных данных можно принять  $\sigma_R = 3 \text{ Н/мм}^2$  ( $\sigma_L$  включает напряжение в бетоне вследствие внешних нагрузок, а также силы, действующие на анкер;  $\sigma_R$  включает напряжение возникшее при усадке или ползучести бетона, а также при смещении опорных стоек или смене температуры). <sup>3)</sup> Нагрузка на срез рассчитана без учета краевых расстояний. Для срезающих нагрузок при расстоянии ближе чем ( $c \leq 10 \times h_{ef}$ ), разрушение бетона по кромке рассчитывается по ЕТАГ, приложение С, метод расчетов А.

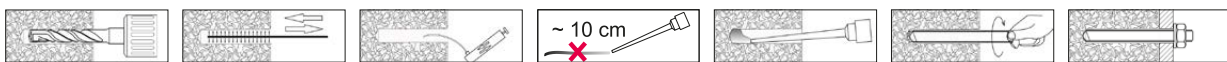
ДИАМЕТР АРМАТУРЫ A500	d <sub>0</sub>	h <sub>nom</sub>	vol	ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ <sup>1)2)</sup> В КН СЖАТЫЙ БЕТОН C20/25	
	мм	мм	мл	ВЫРЫВ N <sub>sk</sub>	СРЕЗ <sup>3)</sup> V <sub>sk</sub>
8	12	80	7	8,6	6,7
10	14	90	10	12,1	10,5
12	16	110	15	17,8	14,8
16	20	125	27	26,0	26,2
20	24	170	52	40,6	41,4
25	32	210	113	57,5	61,3
28	35	250	161	69,8	67,4
32	40	280	235	85,0	81,4

## ТЕМПЕРАТУРА МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ



Время схватывания	Нагружать через	
+40	12 мин	4 часа
+30	20 мин	6 часа
+20	30 мин	10 часа
+10	120 мин	24 часа
+5	180 мин	50 часа

**Размер** номинальный размер  
**d<sub>f</sub>** отверстие в прикрепляемом материале Ø  
**SW** размер гайки под ключ  
**d<sub>0</sub>** диаметр сверла  
**h<sub>1</sub>** мин. глубина сверления  
**h<sub>nom</sub>** мин. глубина анкеровки  
**h<sub>ef</sub>** эффективная глубина анкеровки  
**h<sub>мин</sub>** min толщина бетона  
**vol** теор. объем заполнения отверстия  
**T<sub>inst</sub>** момент затяжки



Просверлите отверстие в соответствии с таблицей. Очистите отверстие от пыли с помощью щетки и насоса. Не рекомендуется промывать отверстия, так как это удваивает время отверждения. Наденьте смеситель. Заполните отверстие на 2/3. Установите шпильку в отверстие и проверните несколько раз, чтобы смола равномерно распределилась вокруг шпильки. Нагружайте по прошествии времени указанного в таблице. Закрепите материал и затяните гайку в соответствии с моментом затяжки, указанным в таблице.