

Химический анкер BIT-NORD 400 мл



Описание

Анкер химический - «BIT-NORD» (для температур низких), разработанный специально для осуществления креплений (надежных), в достаточно экстремальном условии низкой температуры, что позволяет осуществить монтаж при температурах: до -18 градусов.

Монтаж производится: в бетонах (легких и тяжелых), природных камнях, любых видах кирпичей (силикатных, керамических), материалах пустотелых.

Анкер химический состоит из высококачественного и эффективного двухкомпонентного химического состава, в основе которого лежит синтетическая высокомолекулярная эпокси-акрилатная смола, что не содержит каких-либо растворителей, в сочетании с элементами металлическими анкерными: болтами фундаментными, шпильками резьбовыми, прутками арматурными и т.д.

Представленный продукт имеет достаточно низкую вязкость, в отличие от химических составов для обычных рабочих температур, что обеспечит легкую и ненавязчивую выпрессовку компонента из картриджа, при низкой температуре, а так же перемешивание и заполнение (равномерно) всех швов и отверстий, что гарантирует высокий уровень соединения с материалом основания.

В составе продукта содержатся специализированные компоненты, позволяющие ускорить химическую реакцию, что сократит значительно время отвердения, так необходимое при работе в условиях достаточно низких (отрицательных) температур. Транспортировка и хранение возможна при еще более низких температурах, чем заявленная рабочая.

Для использования предусмотрен диапазон температур: -18 и выше.

Анкер химический - «BIT-NORD» (для температур низких) значительно превосходит по рабочим диапазонам температур рабочих, по сравнению с аналогичными продуктами других производителей и на сегодняшний день не имеет аналогов. Анкер химический не имеет запаха, что позволяет комфортно работать в помещении закрытого типа.

Представлен в емкости объемом в 400мл.

Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания ¹ (минуты)	Время отверждения ² (минуты)
+15	6	35
+5	18	50
-5	60	90
-10	75	240
-18	100	480

Геометрические характеристики анкерных креплений при установке в основание из тяжелого бетона В20 (С20/25)

Диаметр анкера, d (мм)	Диаметр отверстия, d ₀ (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d _f (мм)	Стандартная глубина заделки, L ₀ (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T _{inst} (Нм)
M8	10	9	80	11
M10	12	11	90	22
M12	14	13	110	38
M16	18	17	125	95
M20	24	22	170	170
M24	28	26	210	260
M30	35	33	280	480

Эксплуатационные характеристики анкерных креплений при стандартной глубине заделки в основание из тяжелого бетона В20 (С20/25)

Диаметр анкера, d (мм)	Максимальная нагрузка* (кН)		Расчетная нагрузка (кН)	
	На вырыв (N_{Rk})	На срез (V_{Rk})	На вырыв (N_{cal})	На срез (V_{cal})
M8	20,3	10,1	8,1	8,1
M10	30,7	15,6	12,6	12,5
M12	51,7	23,1	19,7	18,5
M16	71,5	41,8	28,9	33,5
M20	91,4	66,8	41,1	53,4
M24	122,2	95,7	48,9	76,6
M30	201,6	123,0	80,6	97,0
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)	
	На вырыв (N_r)	На срез (V_r)	На вырыв ($C_{a,N}$)	На срез ($C_{a,V}$)
M8	5,8	5,8	80	100
M10	9,0	8,9	90	130
M12	14,1	13,2	110	150
M16	20,7	23,9	130	170
M20	29,4	38,2	150	190
M24	34,9	54,7	190	240
M30	57,6	69,3	300	350
Диаметр анкера, d (мм)	Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C_{bw} (мм)			
M8	100			
M10	130			
M12	150			
M16	170			
M20	210			
M24	240			
M30	350			

ООО "Герметизирующие материалы"

e-mail: zakaz@germetiki.ru Сайт: www.gm-beton.ru

Телефоны:

Самара: 8(846)203-25-00 Тольятти: 8(8482)949-449

Ульяновск: 8(8422)790-870 Пенза: +7-987-440-35-73

Описание 2022 год.