



ХИМИЧЕСКИЕ КАПСУЛЫ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР ВIT-HAMMERCAP (арматурные стержни, закладные)

M10-M20



Описание

ВIT-HAMMERCAP - стеклянная капсула с высокоэффективным двухкомпонентным составом на основе синтетической полиэфирной смолы с наполнителем. Специально разработана для осуществления анкерных креплений **в тяжелом бетоне и природном камне**. Герметичная стеклянная капсула содержит синтетическую смолу в точно рассчитанном для анкерного крепления объеме, наполнитель в виде кварцевой крошки и катализатор. При технологическом разрушении капсулы во время забивания анкерного элемента компоненты перемешиваются, вызывая химическую реакцию и последующее отверждение химического состава. Кварцевая крошка совместно с осколками стекла оболочки капсулы обеспечивают дополнительное армирование соединения.

Экономичность и удобство применения обуславливаются точным расчетом расхода капсул (1 капсула – 1 элемент крепления). При установке капсул не требуется специальное оборудование (минимизация ошибок).

Простая в применении технология сочетает прочность, химическую и термическую стойкость, быстрое отверждение и надежное соединение узлов крепления.

Преимущества:

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона и природного камня
- в качестве анкера можно применять любые металлические резьбовые шпильки и арматурные стержни
- возможно приложить высокие нагрузки при малых расстояниях между осями креплений
- позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
- не создает напряжения в материале основания
- увеличение глубины заделки при использовании 2-х капсул
- высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам и морской воде
- экономичная упаковка

Нормативно-разрешительная документация:

- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ No 3440-11
- Сертификат соответствия РОСС GB.AЯ.46.H64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.AЯ.46.H64113 (анкерные элементы)
- Свидетельство о государственной регистрации RU.40.01.05.015.E06049.08.12

Время отверждения химического состава

Температура основания (С°)	Время отверждения (минуты)
+25	60
+20	120
+10	300
0	600

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

Диаметр анкера, d (мм)	Длина капсулы, l ₀ (мм)	Диаметр отверстия, d ₀ (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструктивном элементе, d _f (мм)	Стандартная глубина заделки, L ₀ (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T _{inst} (Нм)	Количество капсул в упаковке (шт.)
M10	90	12	11	100	12	10
M12	110	14	13	120	20	10
M16	125	18	17	160	45	10
M20	175	25	22	200	100	6

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

Диаметр анкера, d (мм)	Максимальная нагрузка на вырыв N_{Rk} (кН)		Расчетная нагрузка на вырыв N_{cal} (кН)		Рекомендуемая нагрузка (кН)		Стандартное расстояние от края (мм)		Стандартное расстояние между осями анкеров, C_{bw} (мм)
	1 капсула	2 капсулы	1 капсула	2 капсулы	На вырыв (N_r)	На срез (V_r)	На вырыв ($C_{a,N}$)	На срез ($C_{a,V}$)	
M10	12,3	24,6	8,2	16,4	5,9	5,7	110	150	220
M12	16,8	33,6	11,2	22,4	8,1	9,0	135	190	270
M16	27,3	54,6	18,2	36,4	11,4	13,1	155	210	310
M20	46,2	81,9	30,8	54,6	20,0	24,3	210	240	420

* Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/ между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности



Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bti@nt-rt.ru || www.bit-anker.nt-rt.ru