



## ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР ВIT-ЕА (бетон, железобетон, природный камень)

400 мл

### Описание

Химический анкер ВIT-ЕА - высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе синтетической быстроотверждаемой эпокси-акрилатной смолы в сочетании с металлическими анкерными элементами (резьбовыми шпильками, фундаментными болтами, арматурными прутками и т.п.). Химические анкеры ВIT-ЕА специально разработаны для осуществления анкерных креплений **в тяжелом и легком бетоне, природном камне (мрамор, гранит и т.п.)** с учетом физико-механических свойств, прочностных характеристик и коэффициентов температурного расширения данного класса строительных материалов.

Химический анкер ВIT-ЕА обладает пониженной вязкостью, что позволяет быстро и равномерно заполнять отверстия как больших, так и малых диаметров, обеспечивая наилучшее связывание и молекулярную адгезию с материалом основания. При увеличении глубины заделки несущая способность химического анкера увеличивается. Рекомендуется для применения во влажных отверстиях, в водонасыщенном бетоне и под водой.

### Преимущества:

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого и легкого бетона, природном камне
- допускается применение в основаниях из различных видов кирпича, ячеистого бетона и пустотелых материалов
- в качестве анкера допускается использование любых резьбовых шпилек, арматурных прутков и анкерных болтов
- позволяет выполнять установку анкеров вблизи края конструкции
- не создает напряжения в материале основания
- возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- цвет состава – серый ( цвет бетона)
- прочный нейлоновый коаксиальный картридж 400 мл
- каждый картридж укомплектован двумя смесителями
- применяется во влажных отверстиях и под водой
- допускается применение для установки арматуры периодического профиля и организации арматурных выпусков
- устойчив к агрессивным средам, кислотам и щелочам, нефтепродуктам и морской воде
- проведены испытания в ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

### Нормативно-разрешительная документация:

- Техническое свидетельство ИТВ АТ-15-6895/2011 (Институт строительной техники)
- Техническое свидетельство Минрегионразвития РФ No 3440-11
- Исследования прочности и деформативности (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)
- Испытания на морозоустойчивость (ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023 (химические составы)
- Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64113 (анкерные элементы)
- Свидетельство о государственной регистрации RU.40.01.05.015.Е06049.08.12

## Время отверждения и время схватывания химического состава

Температура основания (С°)	Время схватывания <sup>1</sup>	Время отверждения <sup>2</sup>
	(минуты)	(минуты)
+25	5	45
+15	8	60
+5	15	120
-5	40	240

1 -анкер устанавливается в отверстие, возможна корректировка его положения

2 -полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки

**ВНИМАНИЕ!** во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза

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

Диаметр анкера, d (мм)	Диаметр отверстия, d <sub>o</sub> (мм)	Диаметр отверстия в прикрепляемом конструкционном элементе, d <sub>r</sub> (мм)	Стандартная глубина заделки, L <sub>o</sub> (мм)	Рекомендуемый момент затяжки, T <sub>inst</sub> (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)		Рекомендуемая нагрузка (кН)		Рекомендуемое расстояние от края (мм)		Рекомендуемое расстояние между осями анкеров, C <sub>bw</sub> (мм)
	На вырыв (N <sub>Rk</sub> )	На срез (V <sub>Rk</sub> )	На вырыв (N <sub>cal</sub> )	На срез (V <sub>cal</sub> )	На вырыв (N <sub>r</sub> )	На срез (V <sub>r</sub> )	На вырыв (C <sub>a,N</sub> )	На срез (C <sub>a,V</sub> )	
M8	20,3	10,1	<b>8,1</b>	8,1	5,8	5,8	80	100	100
M10	30,7	15,6	<b>12,6</b>	12,5	9,0	8,9	90	130	130
M12	51,7	23,1	<b>19,7</b>	18,5	14,1	13,2	110	150	150
M16	71,5	41,8	<b>28,9</b>	33,5	20,7	23,9	130	170	170
M20	91,4	66,8	<b>41,1</b>	53,4	29,4	38,2	150	190	210
M24	122,2	95,7	<b>48,9</b>	76,6	34,9	54,7	190	240	240
M30	201,6	123,0	<b>80,6</b>	97,0	57,6	69,3	300	350	350

\*Несущая способность снижается в случае уменьшения рекомендуемых расстояний от края/ между креплениями