

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР ВIT-EX (закладные анкерные и фундаментные болты, арматура периодического профиля)

400 мл, 600 мл

Описание

Химический анкер ВIT-EX - высокоэффективный двухкомпонентный химический состав на основе синтетической высокомолекулярной эпоксидной смолы, не содержащей растворителей в сочетании с металлическими анкерными элементами (резьбовыми шпильками, фундаментными болтами, арматурными прутками и т.п.). Химические анкеры ВIT-EX специально разработаны **для установки закладных анкерных элементов больших диаметров под высокие эксплуатационные нагрузки, а также крепления арматуры периодического профиля в бетоне и железобетоне** для организации арматурных выпусков при монолитном строительстве и реконструкции (установка арматурных каркасов в существующих зданиях и сооружениях, организация узлов сопряжения колонн с перекрытиями, усиление строительных конструкций путем добавления дополнительных связей, устройство консолей при восстановлении балконов и лоджий во время реконструкции, в дорожном строительстве и реконструкции аэродромов).

Химический анкер ВIT-EX принципиально отличается от других типов химических анкеров тем, что в результате смешивания и последующего отверждения компонентов в равной пропорции (1:1) образует новое высокомолекулярное соединение, т.н. "сшитый полимер" (cross-linked polymer) по своим физико-механическим характеристикам превосходящий все виды составов для химических анкеров.

Химический анкер ВIT-EX обеспечивает наивысшие показатели несущей способности при креплении арматуры периодического профиля и имеет высокий коэффициент сцепления на 40-50% превышающий несущую способность и прочностные характеристики химического анкера ВIT-EA (эпокси-акрилат). Специально разработан для применения в отверстиях, выполненных с использованием установок алмазного бурения и имеющих отшлифованную гладкую внутреннюю поверхность. Особенно рекомендуется для применения во влажных отверстиях, в водонасыщенном бетоне и под водой. Увеличенное время отверждения позволяет устанавливать арматуру и анкерные элементы на большую глубину.

Отсутствие усадочных деформаций позволяет производить монтаж арматуры больших диаметров, а также закладных деталей с большими кольцевыми зазорами. Выдерживает высокие рабочие температуры, что позволяет производить сварку арматурных прутков при организации арматурных выпусков.

Внимание! Сварку арматурных выпусков необходимо производить до приложения нагрузки!

Преимущества:

- специально разработан для применения в основаниях из тяжелого бетона (сборном и монолитном железобетоне, бетонных блоках)
- в качестве анкера допускается использование любых арматурных прутков, резьбовых шпилек, анкерных и фундаментных 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
- **высокая эксплуатационная надежность креплений подверженных динамическим воздействиям**
- цвет состава – красный (для облегчения контроля правильности установки анкеров)
- сдвоенные картриджи 400 мл и 600 мл
- не содержит растворителей
- применяется во влажных отверстиях и под водой
- **устойчивость к воздействию высоких температур (до +120°C)**
- идеально подходит для крепления в отверстиях, выполненных с применением алмазных коронок
- увеличенное время отверждения (обеспечивает удобство при заполнении отверстий больших объемов)
- высокие эксплуатационные характеристики при креплении арматуры периодического профиля
- отсутствие усадочных деформаций - рекомендуется при использовании арматуры больших диаметров (при больших кольцевых зазорах)

M8	19,9	9,4	12,7	7,2	9,0	5,1	80	80	160
M10	31,7	15,7	20,1	12,0	14,3	8,5	100	90	200
M12	45,9	22,0	29,2	16,8	20,8	12,0	120	110	240
M16	85,6	40,9	54,4	31,2	38,8	22,2	160	175	320
M20	133,0	64,0	60,3	48,8	43,0	34,8	200	225	400
M24	182,9	92,4	82,9	70,4	59,2	50,2	240	280	480
M30	2940,0	149,6	186,7	114,0	133,3	81,4	300	280	600

* Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/ между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности (см. технический каталог ВІТ)

Подробная информация о всей продукции, условиях эксплуатации и проектирования содержится в техническом каталоге ВІТ.

Внимание! Химический состав разработан на основе собственной уникальной технологии и является «ноу-хау» компании ВІТUnited Ltd. Все показатели приводятся только для химических анкеров торговой марки ВІТ. Техническая информация о прочностных характеристиках, несущей способности и коэффициентах безопасности не распространяется на продукцию других производителей.