

# ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР BIT-PE

## Описание

Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав для анкерных креплений на основе синтетической быстротвердеющей полиэфирной смолы. Обладает повышенной вязкостью, что позволяет при установке анкеров в пустотелые материалы с применением сетчатых гильз оптимально заполнять пустоты, обеспечивая наилучшее связывание и молекулярную адгезию с внутренними перегородками, исключая перерасход состава.

## Назначение и область применения

Специально разработан для осуществления анкерных креплений высокой надежности в стенах, выполненных из полнотелого и пустотелого керамического кирпича, крупноформатных поризованных камней и блоков с учетом физико-механических свойств, прочностных характеристик, коэффициентов температурного расширения и конструктивных особенностей данного класса строительных материалов. Наиболее эффективный способ крепления в пустотелых керамических кладочных материалах в сравнении со всеми известными типами распорных дюбелей и анкеров. Несущая способность крепления зависит только от прочности материала основания. Применение металлических сетчатых гильз повышает несущую способность анкерного крепления за счет увеличения глубины заделки и дополнительного армирования соединения.

Надежное крепление кронштейнов, порталов и оборудования лифтовых шахт, кронштейнов навесных фасадных систем, гаражных ворот, накопительных водонагревателей, радиаторов отопления, металлических входных дверей, оконных решеток, козырьков, навесов, наружных блоков кондиционеров, телевизионных антенн, элементов архитектурного декора и т.п.

## Преимущества

- ▲ специально разработан для применения в пустотелых материалах (пустотелый кирпич, крупноформатные керамические поризованные блоки POROTHERM, POROMAX, RAUF, BRAER, KERAKAM, RK EFFEKTIV, TEREX и т.п.)
- ▲ в качестве анкера можно использовать любые металлические резьбовые шпильки, анкерные болты, винты, штифты, анкер-гильзы с внутренней резьбой, арматурные прутки, гибкие связи (в том числе стекло- и базальтопластиковые)
- ▲ без ограничений допускается применение в основаниях из легкого и ячеистого бетона, железобетона и природного камня
- ▲ не создает напряжение в материале основания
- ▲ возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- ▲ при увеличении глубины заделки несущая способность повышается
- ▲ высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам и щелочам
- ▲ гарантийный срок эксплуатации 50 лет (регламент ETA EC)

## Физико-механические характеристики

		Н/мм <sup>2</sup>	кгс/см <sup>2</sup>	МПа	Стандарт / норматив
Прочность на сжатие	R <sub>c</sub>	41,80	418,0	41,80	EN ISO 604/ASTM 695
Прочность при растяжении	R <sub>t</sub>	7,40	74,0	7,40	EN ISO 527/ASTM 638
Прочность при изгибе	R <sub>i</sub>	14,1	141,0	14,1	EN ISO 178/ASTM 790
Модуль упругости	E <sub>0</sub>	4365,5	43655,0	4365,5	EN ISO 527/ASTM 638
Модуль деформации	E <sub>f</sub>	2589,6	25896,0	2589,6	EN ISO 178/ASTM 790
ЛОВ (VOC)	%		0,000		A+

## Рабочие характеристики

Температура основания (°C)	Время схватывания <sup>1</sup> (минуты)	Время отверждения <sup>2</sup> (минуты)
35	3	20
25	5	30
15	9	60
5	20	90
-5 <sup>3</sup>	40	180
-10 <sup>3</sup>	50	240

<sup>1</sup> Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

<sup>2</sup> Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

<sup>3</sup> Температура состава при инъектировании должна быть не менее +20°C.



Полнотелый кирпич

Пустотелый кирпич

Керамический блок/камень

Ячеистый бетон

## Химический состав

Синтетическая полиэфирная смола

## Сертификаты



Европейское техническое свидетельство ETA-17/0017 (каменная кладка)



Техническое свидетельство ITB AT-15-6895/2011 (Институт строительной техники)



Техническое свидетельство SOCOTEC (Научно-технический центр, Франция)



Техническое свидетельство Министерства строительства и ЖКХ РФ № 4463-15



Исследования прочности и деформативности ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (Москва)



Сертификат соответствия РОСС GB.АЯ.46.Н64023



Испытания на морозоустойчивость (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)



Экологическая маркировка A+ (выделение летучих органических соединений)

