

## Эпоксидный раствор для глубокой заливки

### Описание продукта

CHOCKFAST Red – трехкомпонентное, высокопрочное, на 100% состоящее из твердых веществ эпоксидное соединение, используемое для заливки опорных плит под установку тяжелого оборудования. CHOCKFAST Red обладает чрезвычайно высокой прочностью на сжатие и малой усадкой, что делает его идеальным материалом для выполнения жестких требований по соосности и выравниванию оборудования.

### Применение и преимущества

CHOCKFAST Red обладает следующими преимуществами по сравнению со стандартными цементными растворами:

- Маслонепроницаемый
- Отверждение происходит в три раза быстрее бетонных растворов
- Не требует измерения соотношения компонентов в смеси
- Фиксирует оборудование в конечном выровненном положении
- Высокая физическая прочность
- Высокая ударопрочность
- Химически стоек к большинству химических соединений
- Отличная адгезия к металлу и бетону
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и циклам замораживания и оттаивания
- Гарантированные заявленные физические характеристики
- Превосходная усталостная прочность

### Конструкционные соображения

По сравнению с цементными растворами CHOCKFAST Red затвердевает быстро, при этом затвердевание происходит термически спокойно. Это позволяет осуществлять глубокую заливку, не опасаясь образования трещин, возникающих под действием напряжений, в случае использования эпоксидных растворов со значительным повышением температуры при протекании экзотермической реакции. CHOCKFAST Red может использоваться при толщине заливки более чем 50 мм, однако, отдельные заливки, как правило, не должны превышать 46 см в толщину и 2,2 м в длину. При установке критически выровненного оборудования, соединенного с другими устройствами, рекомендуется ограничить последнюю выравнивающую заливку в соответствии с инструкциями, изложенными в техническом бюллетене No. 615 (последняя версия).

CHOCKFAST Red не содержит растворителей, которые могут дать усадку материала, после окончания реакции отверждения. В результате отсутствия усадки материала, оборудование может быть окончательно выровнено еще до заливки. Точное выравнивание и соосность оборудования, во время работы, обеспечивается высокой прочностью материала на сжатие и сопротивлению ползучести. Благодаря сравнимо низкому коэффициенту упругости, материал демфирует и снижает вибрацию, производимую оборудованием.

### Инструкции по применению

CHOCKFAST Red приготавливается путем смешивания компонентов лопатой в тачке или в небольшой переносной растворемешалке. Перед смешиванием, выдержите смолу, отвердитель и наполнитель при температуре 18°-27°C в течение 48 часов. Тщательно смешайте отвердитель со смолой, прежде чем смешивать с наполнителем. В случае, если требуется очень жидкая/текучая смесь, содержание наполнителя может быть соответствующим образом снижено. Однако в областях, несущих нагрузку, максимальное рекомендуемое снижение составляет до 3-1/2 мешков. Пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором компании CHOCKFAST или ITW Polymer Technologies, если предполагается использование менее 3-1/2 мешков наполнителя. Методика приготовления смеси и монтажа указаны в техническом бюллетене No. 642.

Физические свойства

Прочность на сжатие	107 МПа	ASTM C-579 MOD
Модуль упругости при сжатии	14 060 МПа	ASTM C-579 MOD
Линейное сжатие	Неизмеряемо	ASTM D-2566
Коэффициент линейного теплового расширения	20.1 x 10 <sup>-6</sup> /°C при 0°C до 60°C	ASTM D-696
Прочность на изгиб	28.3 МПа	ASTM C-580
Модуль упругости при изгибе	14 060 МПа	ASTM C-580
Предел прочности на разрыв	13.3 МПа	ASTM D-638
Ударная вязкость по Изоду	0.02 нм/мм	ASTM D-256
Рабочая температура	До 60°C	
Огнестойкость	Самозатухающий	ASTM D-635
Относительный удельный вес	2.06 кг/л	

Информация о продукте

Один комплект	94 кг/45.3 литра
Температура протекания реакции	13°C до 35°C
Состав комплекта	Смола (NH): в ведрах по 10.7 л Затвердитель (NH): 2.14 л в пластиковом контейнере, вставленном в верхнюю часть тары со смолой. Наполнитель: 4 мешка по 21 кг/мешок
Вес единицы	Смола: 7 кг Затвердитель: 3.4 кг Наполнитель: 4x21 кг
Отгрузочная масса	94 кг
Приблизительное время отверждения	54 часа при 16°C; 36 часов при 21°C 24 часа при 27°C ; 18 часов при 32°C
Время жизни	Около 3-х часов при 21°C
Срок годности	2 года с даты производства, при хранении в сухом месте
Очистка	Вода или IMPAX IXT-59 или аналогичный эпоксидный растворитель.