

PCI® Repaflow

Безусадочная сверхжидкая быстротвердеющая сухая смесь для высокоточной цементации анкеров, закладных деталей и подливки под оборудование. Толщина укладки от 5 до 100 мм.

Области применения

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей. Готовый к применению материал в виде сухой бетонной смеси. При смешивании с водой образуется реодинамичный, текучий, не расслаивающийся, безусадочный, высокопрочный состав. Максимальная крупность заполнителя PCI составляет 1,0 мм. Для операций по высокоточной цементации (подливки) тяжелого или легкого оборудования такого как:
 - газовые или паровые турбины;
 - генераторы;
 - компрессоры;
 - различные станки;
 - прессы;
 - станы горячей и холодной прокатки;
 - дизельные двигатели;
 - насосы;
- • подъемно-транспортное оборудование
- Для установки анкеров, закладных деталей в бассейнах

PCI® Repaflow имеет жидкую консистенцию, удобен в применении



- Для толщины заливки от 5 до 100 мм и более



Свойства Преимущества

- и ■ **Быстротвердеющий**, обладает высокой скоростью набора прочности
- **Водонепроницаемый, морозостойкий.**
- **Имеет сверхжидкую консистенцию** и обладает отличной удобоукладываемостью, лёгок в применении.
- **Безусадочный состав**
- **Не содержит хлоридов**

Технические Данные МАТЕРИАЛ

Описание материала	Сухая смесь на цементной основе с добавками
Компоненты	однокомпонентный
Консистенция	порошок
Цвет	серый
Наличие маркировки	Безопасный материал Содержит цемент, может вызвать раздражение.
Условия хранения	В сухом месте.
Гарантийный срок годности	6 месяцев
Упаковка	Трехслойный крафт-мешок 25 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Плотность	примерно 2300 кг/м ³
Крупность заполнителя	1 мм
Выход готовой смеси	25 кг сухой смеси хватит для приготовления 12 л раствора PCI Repaflow
Температура применения	от +5°C до +30°C

(температура основания)

Количество воды затворения

- на мешок 25кг

3,6 л

Время жизни раствора*

примерно 90 минут

Время приготовления

3 минуты

Температура эксплуатации

-40° С до 80° С

Адгезия к основанию

≥ 5 МПа

Прочность на сжатие

- через 1 день

≥ 48 МПа

- через 7 дней

≥ 80 МПа

- через 28 дней

≥ 90 МПа

-через 90 дней

≥ 90 МПа

Прочность на растяжение при изгибе

- через 1 день

≥ 7 МПа

- через 7 дней

≥ 10 МПа

- через 28 дней

≥ 10 МПа

-через 90 дней

≥ 10 МПа

Распływ конуса

240-250 мм

Модуль упругости

40 000 МПа

Расширение

≥0,1%

Уход

Укрыть полиэтиленовой плёнкой,
влажной мешковиной на 12-24 часа.

**Подготовка
основания**

Перед установкой оборудования следует очистить поверхность от загрязнений, удалить разрушенный бетон, сделать поверхность шероховатой. Необходимо тщательно очистить болты и опорную поверхность станины (опорную плиту оборудования) от жировых и масляных пятен, пыли и других загрязнений, которые могут помешать гидратации цемента.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ❶ Откройте необходимые для работы мешки с сухой смесью незадолго до начала смешивания;
 - а) налейте в чистую емкость 3,6 л воды на 25 кг
 - б) включите миксер и при постоянном перемешивании медленно засыпайте сухую смесь;
 - в) после того, как засыпана вся сухая смесь, перемешивание продолжайте в течение 3-4 минут до образования однородной смеси;
- ❷ Готовый состав следует залить непрерывно и только с одной стороны для того, чтобы избежать захвата воздуха. Избегайте заливки с двух противоположных сторон.
- ❸ Через 2 часа открытая поверхность уложенного состава должна быть защищена от потери влаги на период не менее 24 часов. Уход можно осуществлять либо распылением воды, либо накладывая полиэтиленовую пленку.

ВНИМАНИЕ

- Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора, путем добавления воды или сухой смеси.
- При температуре основания более +30°C смесь следует затворять холодной водой
- Сразу после приготовления и укладки смеси необходимо удалить остатки раствора и грязь с инструментов с помощью воды. После высыхания раствора очистка инструмента возможна только механическим способом (например, скребком).

Меры безопасности

PCI® Repaflow содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затворения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Из-за риска возможного повреждения глаз избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. При контакте с кожей немедленно примите душ и переоденьтесь. Надевайте соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом) и защитные очки и маску. Храните в недоступном для детей месте. При попадании материала внутрь, немедленно обратитесь к врачу, предоставив



The Chemical Company

информацию (упаковку или этикетку) о материале

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомлённости и опыту.

Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

PCI[®]
Für Bau-Profis