

PCI POLYFIX® 30 Sek

Сверхбыстротвердеющая смесь для устранения активных протечек в бетонных конструкциях

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- для проведения внутренних и внешних работ
- для быстрой остановки воды в местах просачивания
- для перекрытия прорывов трубопроводов и др.
- для остановки фильтрации воды через трещины

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- быстрая остановка протечек (время схватывания 30 секунд)
- высокий предел прочности на сжатие и растяжение при изгибе, что позволяет материалу выдерживать высокие механические нагрузки
- повышенная водонепроницаемость
- легко наносится
- не содержит хлоридов, не вызывает коррозии стали

УПАКОВКА

Материал PCI POLYFIX® 30 Sek поставляется в ведрах по 1 кг

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала PCI POLYFIX® 30 Sek 6 месяцев. Хранить в сухом прохладном месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав материала	Специальные цементы с добавками
Число компонентов	Однокомпонентный
Плотность приготовленного раствора	Примерно 2,1 кг/л.
Температура применения	От +5°C до +25°C
Количество воды для приготовления (на 1 кг PCI - POLYFIX® 30 Sek)	240 мл.
Время использования*	В течение 30 секунд после приготовления

* - при +23°C и 50% относительной влажности воздуха. При более низких температурах время использования раствора увеличивается, при более высоких температурах – уменьшается.

Модуль упругости через 28 суток		18 900 МПа		
Время твердения	+21°C	< 60 сек.		
	+ 5°C	< 60 сек.		
Прочности на сжатие и изгиб в МПа	При 21°C	время	сжатие	изгиб
		15 мин	13	2,5
		60 мин	16	2,9
	28 суток	33	4,5	
	При 5°C	15 мин	10	2,2
		60 мин	20	3,5
28 суток		45	6,0	

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым и прочным. Места активной фильтрации воды необходимо расширить при помощи перфоратора или вручную, и удалить при этом все ослабленные частицы бетона.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ

В связи с быстрым временем схватывания (30 секунд), материал PCI POLYFIX® 30 Sek следует смешивать только частями (порционно):

1. Засыпать материал PCI POLYFIX® 30 Sek в чистую ёмкость для смешивания и добавить воды в соотношении примерно 3 части PCI POLYFIX® 30 Sek и 1 часть воды.
2. Перемешивание вести вручную при помощи шпателя до получения пластичной массы. Приготовленному раствору PCI POLYFIX® 30 Sek следует придать соответствующую форму в руках (например, в виде конуса). При формировании требуемой формы материала необходимо использование резиновых перчаток.

3. После того как начался процесс схватывания, материал, которому заранее была придана форма, крепко вжимается рукой в место протечки.
4. Давление следует оказывать в течение примерно 2 минут.
5. Излишки материала следует удалить при помощи мастерка или шпателя.

Внимание!

- PCI POLYFIX® 30 Sek нельзя применять при температуре основания менее + 5°C и выше + 25°C.
- PCI POLYFIX® 30 Sek нельзя смешивать с другими растворами или вяжущими материалами.
- при температуре + 23°C время обработки материала после смешивания составляет примерно 30 секунд. При более низкой температуре время обрабатываемости раствора увеличивается, при более высокой температуре - уменьшается.
- схватившийся раствор нельзя растворять водой с целью дальнейшего использования.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI POLYFIX® 30 Sek содержит цемент. При соприкосновении цемента с влагой или водой возникает щелочная реакция, поэтому возможно появление раздражения кожи или же химические ожоги слизистых оболочек. Поэтому следует избегать контакта с глазами и длительного контакта с кожей. При соприкосновении с глазами, немедленно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. При соприкосновении с кожей, испачканную одежду следует немедленно снять и промыть кожу большим количеством воды с мылом. При работе следует использовать резиновые перчатки.

Примечание:

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 осведомленности 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 «Строительные системы».

Продукция сертифицирована.

Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Дополнительно разрабатываем технические предложения для решения проблем заказчика, организуем обучение заказчиков технологиям применения материалов.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.