BASF
The Chemical Company

PCI POLYFIX® plus

Быстротвердеющий раствор на основе цемента для быстрого монтажа деталей в подземном строительстве. Толщина нанесения 5 – 50 мм.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- для проведения внутренних и внешних работ
- для установки и монтажа колец крепления шахтных стволов
- для заделки швов
- для формирования колец крепления шахтных стволов, берм и приступок
- для установки анкеров

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- быстрое схватывание (в течение 5 мин)
- возможность воздействия нагрузки через 2 часа после укладки материала
- однокомпонентный
- легко наносится
- не требуется предварительная грунтовка обрабатываемой поверхности
- высокая прочность на сжатие и на растяжение при изгибе, надёжное сцепление со сталью и бетоном
- сульфатостойкий
- не содержит хлоридов, не вызывает коррозии стали
- после высыхания имеет цвет бетона
- повышенная водонепроницаемость при толщине нанесения не менее 10 мм

УПАКОВКА

Материал PCI POLYFIX® plus поставляется в мешках по 25 кг

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала PCI POLYFIX® plus 6 месяцев. Хранить в сухом прохладном месте при температуре не выше +30℃

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав материала	Специальный цемент, содержащий комплекс добавок. Не содержит хлоридов
Компоненты	однокомпонентный
Плотность свежего раствора	2,1 г/см³
Консистенция	порошкообразная
Величина частиц заполнителя	0,7 мм
Расход	прим. 2.1 кг свежего раствора и/или прим. 1.75 кг порошка на 1 литр
Температура применения	От +5℃ до 25℃ (температура основания)
Необходимое количество воды	4 л на 25 кг
Соотношение смеси: - PCI POLYFIX® plus	3 части от общего объёма
- гравий и/или щебень	1 часть от общего объёма
Время перемешивания	примерно 30 - 60 сек. (в зависимости от количества)
Толщина слоя - без добавления щебня или гравия	50 мм
- с добавлением щебня или гравия	100 мм
Время жизни раствора	примерно 3 мин. после смешивания
Время схватывания	примерно 5 мин. после смешивания
Модуль упругости в возрасте 28 суток	23 000 МПа

Время схватывания		начало	конец
	+21℃	2,5 мин	5 мин
	+ 5℃	11 мин	17 мин

Прочность на сжатие и изгиб в МПа		время	сжатие	изгиб
	При 21℃	15 мин	6,5	2,0
		60 мин	15	3,5
		1сутки	23	5,0
		28 суток	44	8,0
	При 5℃	60 мин	10	3,0
		1сутки	24	5,0
		28 суток	41	8,0

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть твёрдым, чистым и прочным (прочность не менее 15 МПа). Перед нанесением материала основание необходимо тщательно насытить водой с целью исключения всасывания воды из ремонтного раствора PCI POLYFIX® plus.

PCI®
Für Bau-Profis

BASF
The Chemical Company

ПРИМЕНЕНИЕ

Засыпать PCI POLYFIX® plus в чистую ёмкость для приготовления смеси и добавить воду (согласно таблице “Технические данные”).
Перемешивание продолжать в течение 30 – 60 сек. при помощи шпателя или дрели со шнековой насадкой до получения однородной массы.
После смешивания использовать PCI POLYFIX® plus в течение 3-х минут.
При толщине наносимого слоя более 50 мм, добавить гравий или щебень фракции 5-20 мм в пропорции 3:1. Эта смесь перемешивается с водой до достижения жёстко-пластичной консистенции.

Внимание!

Не использовать PCI POLYFIX® plus при температуре основания ниже +5℃ и выше +25℃.
Не смешивать PCI POLYFIX® plus с другими растворами. Использовать PCI POLYFIX® plus в течение 3 мин. после начала перемешивания (при температуре +23℃). При более низкой температуре время обрабатываемости раствора увеличивается, при более высокой температуре - уменьшается. Схватившийся раствор нельзя растворять водой с целью дальнейшего использования. Непосредственно после проведения работ инструменты промыть водой.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент. При затворении водой возникает щелочная реакция, которая может вызвать раздражение кожи и слизистых оболочек глаз. В случае попадания материала в глаза, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу, предостави информацию о свойствах материала. При работе используйте резиновые перчатки. Хранить в недоступном для детей месте.

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.

Производитель:
BASF The Chemical Company
www.basf.com

Официальный поставщик в РФ:
ООО «Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6410
Факс: +7 495 225 64 11
E-mail: stroysist@basf.com **www.stroysist.ru**
Декабрь 2006 года.

PCI®
Für Bau-Profis