

PCI POLYFIX[®] plus

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав материала	Специальный цемент, содержащий комплекс добавок. Не содержит хлоридов
Компоненты	Однокомпонентный
Плотность свежего раствора	2,1 г/см ³
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°C до 25°C (температура основания)
Необходимое количество воды	4 л на 25 кг
Соотношение смеси: - PCI POLYFIX [®] plus - гравий и/или щебень	3 части от общего объёма 1 часть от общего объёма
Время перемешивания	примерно 30-60 сек. (в зависимости от количества)
Время жизни раствора	примерно 3 мин. после смешивания
Время схватывания	примерно 5 мин. после смешивания
Модуль упругости в возрасте 28 суток	23000 МПа

Толщина слоя - без добавления щебня или гравия - с добавлением щебня или гравия		50 мм 100 мм		
Время схватывания		Начало	Конец	
	+21°C	2,5 мин	5 мин	
	+5°C	11 мин	17 мин	
Прочность на сжатие и изгиб в МПа	При 21°C	Время	Сжатие	Изгиб
		15 мин	6,5	2,0
		60 мин	15	3,5
		1 сутки	23	5,0
	28 суток	44	8,0	
	При 5°C	60 мин	10	3,0
		1 сутки	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.

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°C и выше +25°C.

Не смешивать PCI POLYFIX® plus с другими растворами. Использовать PCI POLYFIX® plus в течение 3 мин. после начала перемешивания (при температуре +23°C). 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, предоставив 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».

Производитель:

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg
P.O.B. 10 22 47
86012 Augsburg, Germany
Tel. +49 (821) 59 01-0
Fax +49 (821) 59 01-390
www.pci-augsburg.de

Продавец:

ООО «Строительные системы»
г. Москва, ул. Гостиничная, д.9, корп. 4.
Тел.: (495) 482 1665
Факс: (495) 482 1883
emaco@irmast-a.ru www.stroysist.ru
Декабрь 2006 г.