ООО «Гидропротек»

123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон:

E-mail:
Сайт:

8 (499) 583-03-47
многоканальный
hydroprotect@yandex.ru
www.hydroprotect.ru

Техническое описание

EuroGrout Armiert

(ЕвроГроут Армирт)

Армированный подливочный безусадочный раствор/ бетон

Сухой состав на основе расширяющегося цемента, армированный металлической фиброй, безусадочный, с высокой ранней и конечной прочностями

Система материалов состоит из:

EuroGrout Armiert 01 – крупность заполнителя 0-1 мм, толщина подливки от 10 до 20 мм

EuroGrout Armiert 04 – крупность заполнителя 0-4 мм, толщина подливки от 20 до 100 мм

EuroGrout Armiert 08 – крупность заполнителя 0-8 мм, толщина подливки от 50 до 200 мм

EuroGrout Armiert 16 – крупность заполнителя 0-16 мм, толщина подливки от 70 до 400 мм

Предназначение

- Для длительного силового замыкания между бетонными и стальными конструкциями
- Большие фундаментные плиты, стальные и бетонные опоры
- Вибронагруженные конструкции – подливка под турбины, генераторы, компрессоры, дизельные машины и другие силовые сооружения, подвергающиеся высокой вибрации
- Подкрановые и железнодорожные шпалы – подливка под рельсы
- Для внутренних и наружных работ.

Свойства

- Не содержит хлоридов
- Имеет регулируемое расширение, безусадочный
- Высокая текучесть, возможность применения методом подливки
- Через 24 часа после подливки возможно введение оборудования в эксплуатацию
- Силовое замыкание между конструкциями
- Армирование увеличивает прочность и уменьшает вероятность образования трещин на больших площадях
- Высокая морозостойкость
- Высокая устойчивость к размораживающим солям
- По DIN 4102/EN 13501-1 пожаробезопасность класс A1
- Содержание хроматов соответствует директиве 2003/53/EG
- Качество материала подлежит постоянному собственному контролю, предприятие имеет стандарт ISO 9001

Применение:

Поверхность

Очистка поверхности от грязи, пыли, цементного молочка для обнажения каппилярном структуры бетона

За несколько часов до заливки поверхность должна быть увлажнена. На поверхности основания не должно быть воды.

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу

При необходимости устанавливается опалубка, все примыкания опалубки тщательно герметизируются.

Смешивание

EuroGrout Armiert 01 смешивается максимально с 3,75 л .воды (на 25 кг)

EuroGrout Armiert 04 смешивается максимально с 3,25 л .воды (на 25 кг)

EuroGrout Armiert 04 смешивается максимально с 3,00 л .воды (на 25 кг)

EuroGrout Armiert 16 смешивается максимально с 2,75 л .воды (на 25 кг)

EuroGrout Armiert смешивается с водой с применением 2-роторного миксера.

4/5 требуемого количества воды добавляется в чистую ёмкость для смешивания и при постоянном перемешивании добавляется материал **EuroGrout Armiert.** Данный раствор перемешивается в течение 2 минут и после этого добавляется оставшееся количество воды

Полное время смешивания – 4-6 минут

«Время жизни» материала – 45 минут при +20 ^{0}C

Заливка

Материал может заливаться или инъектироваться

Процесс заливки осуществлять только от сторон или углов, по возможности не прерывая. В рабочих проходах на больших поверхностях рекомендуется, начиная по возможности от середины плиты, проводить заливку с помощью воронки и/или соответствующего шланга. Заливаются сначала (примерно чуть ниже верхнего края) анкерные отверстия и затем машинные (или другие) плиты.

Для инъектирование подбираются соответствующие насосы для минеральных составов.

Подливка опорных элементов производится за 1-у технологическую операцию. Не допускается технологических перерывов.

Инъектирование производится без дополнительных мероприятий при температуре от +5 ^{0}C до +30 ^{0}C

Уход за поверхностями

Обрабатываемые в атмосферных условиях поверхности защищать от ветра, сквозняка и преждевременного испарения воды (например, полиэтиленовой пленкой). Низкие температуры замедляют набор прочности и снижают текучесть материала; высокие температуры – ускоряют.

Расход

Из 25 кг сухого раствора получается около 12,5 литров свежего раствора.

На 1 м^3 требуется около 2000-2100 кг сухого состава.

Хранение

В сухом помещении без воздействия УФ в течение 12 месяцев

Фасовка

25 кг бумажно-полиэтиленовые пакеты

42 х 25 кг = 1050 кг на евро-палета

Технические характеристики

EuroGrout Armiert	Класс усадки	Класс ранней прочности	Класс прочности на сжатие	Класс расплыва состава
01	SKVM III	B	≥ C55/67	f2
04	SKVB II	B	≥ C55/67	f2
08	SKVB I	A	≥ C55/67	a2
016	SKVB I	A	≥ C55/67	a2

Прочность на сжатие, Н/мм^2				
EuroGrout Armiert	**01**	**04**	**08**	**016**
1 день	**40**	**45**	**45**	**45**
7 дней	**70**	**70**	**70**	**70**
28 дней	**≥ 80**	**≥ 81**	**≥ 81**	**≥ 81**
Прочность на растяжение при изгибе, Н/мм^2				
EuroGrout Armiert	**01**	**04**	**08**	**016**
1 день	**6,0**	**7,0**	**7,0**	**7,0**
7 дней	**8,0**	**9,0**	**9,0**	**9,0**
28 дней	**9,0**	**10,0**	**10,0**	**10,0**
расплыв подливочного раствора все подливочные растворы – минимально f2 ≥65-74 см после 5 минут				
расплыв подливочного бетона все подливочные бетоны – минимально a2 ≥60-69 см после 5 минут				
увеличение в объёме всех поливочных растворов/ бетонов ➢ 0,1 % после 24 часов				