ООО «Гидропротект»
123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон: 8 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

EuroGrout Super

(ЕвроГроут Супер)

Подливочный безусадочный раствор/ бетон

Сухой состав на основе высококачественного цемента (DIN 1164/EN 197), округлого заполнителя (EN 12620) и специальных добавок (допуск 0921-BPR-2009)

С быстрым набором первоначальной прочности, без глинозёмистого цемента

Протестирован DAfStb

Система материалов состоит из:

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

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

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

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

По желанию, все продукты могут поставляться со стальными волокнами

Предназначение

- Для длительного силового замыкания между бетонными и стальными конструкциями
- Анкерные болты, фиксаторы, фундаментные плиты, стальные и бетонные опоры
- 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

- Высокая текучесть, возможность применения методом подливки
- Высокая ранняя прочность (класс B)
- Быстрый ввод в работу машин и механизмов. Нагружаем через 2 часа после подливки
- Силовое замыкание между конструкциями
- Высокая морозостойкость
- Высокая устойчивость к размораживающим солям, нефтепродуктам
- Водолонепроницаемый
- По DIN 4102/EN 13501-1 пожаробезопасность класс A1
- Содержание хроматов соответствует директиве 2003/53/EG и подходит для контакта с питьевой водой
- 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.

При необходимости устанавливается опалубка, все примыкания опалубки тщательно герметизируются.

Смешивание

EuroGrout Super 01 смешивается максимально с 4,0 л .воды (на 25 кг)

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

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

EuroGrout Super 08 и EuroGrout Super 16 смешивается максимально с 2,75 л .воды (на 25 кг)

EuroGrout 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 Super.** Данный раствор перемешивается в течение 2 минут и после этого добавляется оставшееся количество воды
Полное время смешивания – 4-6 минут
«Время жизни» материала – 20 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-паллета

Технические характеристики

EuroGrout Super	Класс усадки	Класс ранней прочности	Класс прочности на сжатие	Класс расплыва состава
01	SKVB I	B	≥ C50/60	f2
04	SKVB I	B	≥ C50/60	f2
08	SKVB I	B	≥ C50/60	a2
016	SKVB I	B	≥ C50/60	a2

	Прочность на сжатие, Н/мм^2			
EuroGrout Super	**01**	**04**	**08**	**016**
2 часа	**≥ 15**	**≥ 15**	**≥ 15**	**≥ 15**
1 день	**≥ 30**	**≥ 30**	**≥ 30**	**≥ 30**
28 дней	**≥ 75**	**≥ 80**	**≥ 80**	**≥ 85**
расплыв подливочного раствора все подливочные растворы – минимально f2 ≥65-74 см после 5 минут				
увеличение в объёме всех поливочных растворов/ бетонов ➢ 0,1 % после 24 часов				

Прочность на сжатие для материалов **EuroGrout Super 01** и **EuroGrout Super 04** вычислена при испытании призмы длиной 150 мм (переводной коэффициент 0,85)