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

Телефон: +7 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

EuroGrout

(ЕвроГроут)

Подливочный безусадочный раствор/ бетон

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

Протестирован DAfStb

Система материалов состоит из:

EuroGrout 01 – крупность заполнителя 0-1 мм, толщина подливки от 10 до 25 мм
EuroGrout 02 – крупность заполнителя 0-2 мм, толщина подливки от 10 до 50 мм
EuroGrout 04 – крупность заполнителя 0-4 мм, толщина подливки от 20 до 100 мм
EuroGrout 08 – крупность заполнителя 0-8 мм, толщина подливки от 50 до 200 мм
EuroGrout 16 – крупность заполнителя 0-16 мм, толщина подливки от 60 до 400 мм

EuroGrout HS 01, **EuroGrout HS 04** и **EuroGrout HS 08** - составы с высокой устойчивостью к сульфатной коррозии и сточным водам

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
- Через 24 часа после подливки возможно введение оборудования в эксплуатацию
- Силовое замыкание между конструкциями
- Высокая морозостойкость
- Высокая устойчивость к размораживающим солям, нефтепродуктам
- Водонепроницаемый
- 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 04, EuroGrout 08 и EuroGrout 016 смешивается максимально с 3,0 л .воды (на 25 кг)
EuroGrout 01, EuroGrout 02 и EuroGrout HS смешивается максимально с 4,0 л .воды (на 25 кг)

EuroGrout смешивается с водой с применением 2-роторного миксера.

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.

4/5 требуемого количества воды добавляется в чистую ёмкость для смешивания и при постоянном перемешивании добавляется материал **EuroGrout.** Данный раствор перемешивается в течение 2 минут и после этого добавляется оставшееся количество воды
Полное время смешивания – 4-6 минут
«Время жизни» материала – 60 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 12,5-13 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-поддон

Технические характеристики

EuroGrout	Класс усадки	Класс ранней прочности	Класс прочности на сжатие	Класс расплыва состава
01	SKVM III	B	> C55/67	f2
02	SKVM III	B	> C55/67	f2
04	SKVM II	B	> C55/67	f2
08	SKVB I	A	> C55/67	a2
016	SKVB I	A	> C55/67	a2
HS	SKVM III	B	> C50/60	f2

Испытание на вырыв анкера
Через 24 часа **EuroGrout 04** - > 500 кН
Анкер диаметром 26 мм, длина анкеровки 400 мм, отверстие Ø 50 мм. **(испытано)**

	Прочность на сжатие, Н/мм^2					
EuroGrout	**01**	**02**	**04**	**08**	**016**	**HS**
1 день	**≥ 40**	**≥ 40**	**≥ 40**	**≥ 40**	**≥ 40**	**≥ 30**
7 дней	**≥ 60**	**≥ 65**	**≥ 70**	**≥ 70**	**≥ 70**	**≥ 58**
28 дней	**≥ 80**	**≥ 80**	**≥ 83**	**≥ 85**	**≥ 85**	**≥ 70**
расплыв подливочного раствора **все подливочные растворы – минимально f2 ≥65-74 см после 5 минут**						

расплыв подливочного бетона **все подливочные бетоны – минимально a2 ≥60-79 см после 5 минут**
увеличение в объёме всех поливочных растворов/ бетонов **➢ 0,1 % после 24 часов**

Прочность на сжатие для материалов **EuroGrout 01, 02, 04 и HS 04** вычислена при испытании призмы длиной 150 мм (переводной коэффициент 0,85)

CE	
0432	
P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG **Bataverstraße 84 · D-41462 Neuss**	
Jahr = Chargenaufdruck	
0432 – CPD-8507	
EN 1504-6	
EuroGrout Quellvergussmörtel Quellvergussbeton 01/02/04/08/016/HS	
Ausziehwiderstand:	≤ 0,6 mm bei einer Last von 75 KN
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Glasübergangstemperatur:	KLF/NPD
Brandverhalten:	Euroklasse A1
Dauerhaftigkeit/Kriechverhalten unter Zuglast (nur bei polymerhaltigen Produkten):	KLF/NPD
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit EN 1504-6, 5,3

KLF/NPD: Keine Leistung festgestellt/No Performance Determined