



EP Colorfuge

(ранее именовался Relö EP Colorfuge)

Цветной материал для расшивки швов на основе эпоксидной смолы. Пригоден для использования в резервуарах с питьевой водой.

Сфера применения

Расшивка новых и старых швов с saniрующим действием на стенах и полах, облицованных керамической плиткой, стеклянных блоках, в душевых, ваннах, туалетах, при производстве продуктов питания в сырых и сухих производственных помещениях, а также в лабораториях, бассейнах и на балконах. Пригоден для применения в резервуарах с питьевой водой.

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность при 25° С:	1,57 гр/см ³	0,96 гр/см ³	1,40 гр/см ³
Содержание сухого остатка:	100% (по весу)	100% (по весу)	100% (по весу)
Прочность на сжатие:	ок. 70 Н/мм ² через 7 дней		
Прочность на изгиб:	> 18 Н/мм ² через 7 дней		
Адгезионная прочность:	> 1,5 Н/мм ²		
Устойчивость к пешеходным нагрузкам:	через 24 часа при 20°С		
Полная устойчивость к нагрузкам	через 7 дней при 20°С		
Компонент А:	наполненная красителями водоэмульгированная система на эпоксидной основе		
Компонент Б:	водоэмульгированный аминный отвердитель		

Свойства продукта

Продукт представляет собой не содержащий растворителей, 2-компонентный шовный раствор на эпоксидной основе, обладающий высокой устойчивостью к нагрузкам и воздействию влаги, растворённых в воде химических веществ, разбавленных кислот и щелочей, обладающий морозостойкостью. Запатентованный колерованный раствор на основе эпоксидной смолы, имеющий следующие

преимущества по сравнению с другими шовными растворами:

- лёгкость и простота в применении;
- отсутствие миграции цветных пигментов;
- не выцветает;
- прочен, не крошится;
- прекрасные однородные, водостойкие цвета;
- гидрофобный и износостойкий;
- водонепроницаем при толщине слоя от 4 мм;

- водопоглощение по DIN 52617
- $w = 0 \text{ kg (m}^2\text{h}^{0.5})$
- заделка швов шириной до 10 мм без добавления загустителей, при заделке швов большей ширины добавляется загуститель.

Цвета

арт. № 2861 – серый;
арт. № 2862 – манхэттен;
арт. № 2865 – бежевый;
арт. № 2860 – белый.

Основание

Новая облицовка:

Продукт наносить лишь после высыхания раствора для укладки облицовки/плитки. Кромки швов должны быть сухими и чистыми. Остатки цемента следует удалить.

Старая облицовка:

При заделке старых швов их необходимо очистить от рыхлого, повреждённого шовного раствора, обезжирить, а также удалить иные препятствующие адгезии продукта элементы. Температура поверхности во время переработки и отверждения не должна быть ниже +10 °С.

Пропорция компонентов смеси

8,5 : 1 в массовых долях

Условия переработки

Жизнеспособность 1 кг смеси около 1 часа при 20 °С. Более высокие температуры и большие количества смеси ускоряют время жизнеспособности, более низкие температуры увеличивают его.

Переработка

При переработке используйте соответствующие средства защиты (см. «Средства индивидуальной защиты»).

Оба компонента поставляются в выверенной пропорции в специальной упаковке. Смесь изготавливается согласно инструкции DBV: «Применение реакционных смол в бетонном строи-

тельстве», часть 3.2 – «Применение реакционных смол на бетоне». Отвердитель (компонент Б) полностью добавить в смолу (компонент А). При небольших количествах (около 10 л) использовать смеситель на принципе противотока. Применять дрель со скоростью макс. 400 об./мин.

Время смешивания – от 2 минут. Чем больше масса смешиваемых компонентов и/или их вязкость, тем дольше протекает процесс смешивания. Образование сгустков говорит о недостаточной степени перемешивания. Особенно при различной вязкости компонентов необходимо счищать и снова перемешивать до получения однородной массы недоразмешанные частицы компонентов, остающиеся на краях и дне емкости для смешивания, а также на миксере. Затем готовая смесь переливается в другой сосуд и ещё раз перемешивается. После этого смесь готова к применению. При смешивании большого количества систем для заполнения (растворов) можно использовать специально предназначенные мешалки, например, мешалку принудительного действия VEBA. Плохое качество смешивания приводит к образованию пузырьков и возникновению проседания в местах нахождения не полностью прореагировавших компонентов.

Материал наносится в течение времени жизнеспособности смеси пластиковым или резиновым шпателем, либо кельмой для эпоксидных швов, по принципу работы во время укладки керамической плитки.

Поверхность керамического покрытия, облицовочных плит и компонентов из стекла следует протереть вискозной губкой, смоченной в теплой воде, чтобы удалить избытки материала и не допустить их отверждения на поверхности. Затем еще раз промыть вискозной губкой и теплой водой, при необходимости добавив продукт Remmers Alkutex Washer арт.№ 1141.

Указания

При переработке внутри помещений обеспечить хорошую вентиляцию. В остальных случаях следовать предписаниям Профсоюза химической промышленности, а также соблюдать меры безопасности при работе с эпоксидными смолами. При переработке использовать защитные перчатки и очки.

При повторном заказе оттенков или поставке нескольких партий на один объект всегда указывайте номер производственной партии из первой поставки.

Без этих данных невозможно обеспечить идентичность цвета первой и последующих поставок. Ремонт отдельных участков поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее выполненному участку приведут к видимому переходу во внешнем виде и структуре.

Дополнительная информация относительно обработки и хранения вышеназванных продуктов содержится в текущем паспорте безопасности.

Рабочий инструмент, очистка

Пластиковый, резиновый или «японский» шпатель, смеситель, губка из вискозы, деревянная пластина, кельма для швов арт.№ 4084 губка из вискозы арт. № 4133 скребок для очистки синий (жёсткий) арт.№ 4239 скребок для очистки белый (мягкий) арт.№ 4139 рукоятка для скребков арт.№ 4134.

Инструменты, а также возможные загрязнения очистить тёплой водой сразу после применения. Затвердевший материал удаляется механически.

При очистке соблюдать меры предосторожности (см. «Средства индивидуальной защиты»).

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые перчатки (напр. Tricotril, фирма KCL), защитные очки, защита от

брызг, одежда с длинными рукавами или нарукавники.

Форма поставки, хранение

Форма поставки:

Емкость из белой жести 1 кг и 5 кг

Хранение: в оригинальной закрытой упаковке, в непромешанном виде – не менее 9 мес.

Хранить при комнатной температуре, беречь от воздействия низких температур. Низкие температуры негативно влияют на консистенцию продукта.

Меры безопасности, экология, утилизация

Дополнительная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также по утилизации и экологической безопасности содержится в текущем паспорте по безопасности, а также в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» (изд-е 2-е, 2009 г.)

Данные по расходу материала:

Вид поверхности	Размеры	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм	Расход, кг/м ²		
Керамика	10 x 10 см (ок. 20 пог. м шва на м ²)	5	5	0,70		
			8	1,12		
			10	1,40		
		8	8	1,79		
			10	2,24		
Керамика	10 x 20 см (ок. 15 пог. м шва на м ²)	5	5	0,52		
			8	0,84		
			10	1,05		
		8	8	1,34		
			10	1,68		
			13	2,18		
		10	10	2,10		
			13	2,73		
Керамика	15 x 15 см (ок. 13 пог. м шва на м ²)	2,5	6,5	0,29		
		5	5	0,45		
			8	0,72		
			10	0,90		
			13	1,16		
		8	8	1,45		
			13	1,89		
			10	1,82		
			13	2,36		
		Керамика	15 x 20 см (ок. 12 пог. м шва на м ²)	2,5	6,5	0,27
		Керамика	20 x 20 см (ок. 10 пог. м шва на м ²)	2,5	6,5	0,22
		Керамика	20 x 25 см (ок. 9 пог. м шва на м ²)	2,5	6,5	0,20
Керамика	15 x 20 см (ок. 12 пог. м шва на м ²)	2,5	6,5	0,27		
Керамика	28 x 28 см (ок. 7 пог. м шва на м ²)	4	6,5	0,25		
Фасадная керамика	24 x 11,5 см (ок. 13 пог. м шва на м ²)	5	5	0,45		
			8	0,72		
			10	0,91		
		8	8	1,16		
			10	1,45		
			13	1,89		
			10	1,82		
		10	13	2,36		
		Мозаика	2 x 2 см (ок. 100 пог. м шва на м ²)	2	3	0,84
	5 x 5 см (ок. 40 пог. м шва на м ²)	2	3	0,33		

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства