



Black Line F-5611

Fourthane®

FOURTHANE BLACK | FINE LOAD





GANADOR 2013  
**pro|CHILE**

GANADOR 2012 - 2013  
**avonni** **Mejor Innovación Industrial en Chile**

**Наша миссия - обеспечить  
качество, устойчивые,  
инновационные продукты и  
услуги мирового класса, которые  
обеспечить доступность и  
надежность горнодобывающей и  
промышленной продукции.**



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

FOURTHANE F-5611 представляет собой быстротвердеющий двухкомпонентный эпоксидный полимерный состав со 100% содержанием твердых частиц после отверждения, содержащий керамические шарики и армированный карбидом кремния, специально разработанный для защиты от истирания и ударов мелких частиц.



### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Транспортировочные желоба питателя
- Пол и стенки загрузочных цапф
- Бутары
- Циклоны, гидроциклоны
- Флотационные машины
- Отводы, трубные узлы
- Узлы подверженные износу составляющие обогатительные фабрики и заводов по переработке оксидной руды
- Пылеприемники
- Грохоты
- Шаровые и вибрационные мельницы

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тиксотропная эпоксидная смола, не провисает на вертикальных стенах или над головой (Non Sag Putty).
- Легко смешивается и используется, идеально подходит для специалистов по обслуживанию.
- Быстрое отверждение, облегчающее ремонт поверхности при коротких остановках производства.
- Отличная адгезия к металлу, бетону и керамике.
- Усилен керамическими микрогранулами.
- Отсутствие усадки

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Успех восстановления и защиты компонентов и/или оборудования с **Fourthane Black 5611** во многом зависит от правильной подготовки поверхности. По этой причине важно, чтобы все работы начинались с тщательной подготовки, ОЧИСТКИ поверхности с помощью электрической шлифовальной машины с использованием шлифовального диска (SSPC-SP-3). правильная механическая техника. (ГСПК-СП-2). Ремонт следует производить как можно скорее, чтобы избежать коррозии металла, на который будет наноситься продукт.

Смешивание **Fourthane Black 5611** достигается путем добавления отвердителя в смолу. Процесс смешивания закончен, когда продукт имеет однородный вид. Сбой в этом процессе смешивания материала приведет к размягчению или общему выходу продукта из строя. Время перемешивания должно быть от 3 до 5 минут.

После однородного перемешивания, не оставляя серых следов **Fourthane Black 5611**, аппликатор должен использовать 4-дюймовый шпатель для нанесения материала на покрываемую поверхность, нанося первый тонкий слой приблизительно 2 мм **Fourthane Black 5611**, завершить нанесение с толщиной в соответствии с определенным приложением.

### КАК УСКОРИТЬ ОТВЕРЖДЕНИЕ ЭПОКСИДНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ?

- Храните эпоксидную смолу при температуре от 25°C до 30°C.
- Предварительно нагрейте ремонтируемую поверхность, пока она не станет теплой на ощупь.

### КАК УМЕНЬШИТЬ СХВАТЫВАНИЕ ЭПОКСИДНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ?

- Смешивайте эпоксидную смолу в небольших количествах, чтобы предотвратить слишком быстрое схватывание.
- Охладите компоненты смолы и отвердителя (от 15°C до 20°C).

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### СРОК ГОДНОСТИ / ХРАНЕНИЕ

Продукт имеет срок годности один (1) год при хранении в оригинальной не вскрытой упаковке в крытом подвале при комнатной температуре от 20 °С до 30 °С.

Правильное хранение и обращение могут продлить срок годности продукта. Сведения о безопасности см. в паспорте безопасности продукта.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не допускать контакта с кожей, глазами или одеждой, не глотай, избегайте вдыхания паров. Надевайте респиратор избыточного давления при работе с огнем, сварочными работами или горелкой вблизи устанавливаемого компонента. При растирании использовать фильтрующую лицевую респираторную маску. фильтрующий респиратор при шлифовке или механической обработке готового изделия. Для получения более подробной информации см. Паспорт безопасности продукта.

Чем больше масса смешиваемого материала, тем быстрее происходит схватывание и температура реакции. При смешивании больших количеств начинайте наносить продукт до того, как экзотермическая реакция достигнет своего пика (начало реакции от 15 до 20 минут). (начало реакции от 15 до 20 минут)

Для получения технической помощи свяжитесь с нами по адресу [kirill@lucrumasia.kz](mailto:kirill@lucrumasia.kz)

Примечание:

- Состояние поверхности зависит от конкретного применения.
- Гладкий; плавный **Fourthane Black 5611** для получения гладкой глянцевой поверхности после нанесения последнего слоя шпаклевки.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ	1650 PSI = 11,4235 МПа	АСТМ Д-1002
СМЕШАННЫЙ ЦВЕТ	СЕРЫЙ	-
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	12 000 PSI = 82,74 МПа	АСТМ Д-695
Расход на 1 КГ	0,0803 м2 толщиной ¼ дюйма	-
ТВЕРДОСТЬ	90 D	АСТМ Д-2240
ПОЛНОЕ ЛЕЧЕНИЕ	8 часов при 23°C	-
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ	3 часа при 23°C	-
СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ ОБЪЕМ	1:1	-
СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ ВЕС	1:1	-
ВЯЗКОСТЬ	Пастообразный без стекания	-
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПРИ 23С°/75F°	30 МИНУТ	-
ВРЕМЯ ПОКРЫТИЯ	от 1 до 2 часов	-
ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА ПО ОБЪЕМУ	100	-
ПЛОТНОСТЬ	1,96	АСТМ Д-792
УДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	510 см3/кг	-
ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТОЙКОСТЬ	Сухой 122С° Влажный 50°C	-

ФУРТАН ООО. является ведущей компанией в области инноваций и разработки решений для ремонта конвейерных лент и обогатительных фабрик, с более чем 25-летним присутствием на чилийском рынке, сумела с большим успехом позиционировать свою продукцию и добиться отличных результатов в крупной национальной горнодобывающей промышленности. компании.

НАША МИССИЯ заключается в предоставлении решений по техническому обслуживанию, которые обеспечивают максимальную доступность горнодобывающего и промышленного оборудования.



Antillanca Sur 560, Parque Industrial Vespucio,  
Lo Echevers, Pudahuel, Santiago, Chile  
+56-2-24436031 | [fourthane@fourthane.com](mailto:fourthane@fourthane.com)

[www.fourthane.com](http://www.fourthane.com)