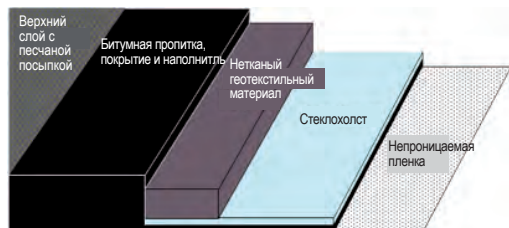


События: Выставка 2012 RPIC Federal Contaminated Sites National Workshop, с 30 апреля по 3 мая, 2012 в Торонто, Канада.

ГЕОАМЕРИКА 2012, 1-4 мая / Лима, Перу / Стенд 48.
На выставке будут представлены 4 доклада.

? COLETANCHE® битумная геомембрана, изготовленная методом пропитки нетканого геотекстиля производства компании Johns-Manville (США) горячим модифицированным битумом.



Работы в сложных погодных условиях. Месторождение Фуриозо, Патагония, Чили.

Применение Coletanche:

Установка геомембраны при постоянно меняющихся погодных условиях, характеризующимися значительными колебаниями температуры при сильном ветре, вызывает значительные сложности.

Пути решения задачи:

1. Применение тяжелой геомембраны
2. Настилка небольшими участками, как только позволяют погодные условия
3. Укладка балласта как можно быстрее

Геомембрана COLETANCHE® подходит для данной задачи наилучшим образом:

- COLETANCHE® тяжелее других геомембран и позволяет вести работы при порывах ветра вплоть до 80км/ч.
- установка мембраны не требует специального оборудования и навыков, поэтому обычно устанавливается силами оператора или с привлечением местных подрядчиков. Такая практика позволяет сделать график работ максимально гибким и сократить простои.

Почему был выбран Coletanche?

Условия работы по устройству хранилища пустой породы на месторождении Фуриозо в Чилийской Патагонии полностью соответствуют вышеописанным.

Владелец и его консультанты рассмотрели различные варианты и остановили свой выбор на COLETANCHE®, поскольку это единственная геомембрана, которая может быть установлена при сильном ветре и снеге.

Местонахождение



Шахта расположена в 75 км к юго-западу от Чили-Чико, на высоте около 1 400м над уровнем моря. Географические координаты 46°33' СШ и 071°42' ЗД. В зимний период (середина марта – декабрь) шахта практически недоступна из-за сильных снегопадов и плохих дорожных условий. Дневная температура зимой -25°С, скорость ветра превышает 80 км/ч.

◀ 11 января 2012, запланированная дата начала работ.
Типичный день в середине лета в Патагонии.



Хранилище предназначено для содержания 170 000 м3 отработанных пород. Установлено 65 000 кв. м Coletanche.

Пару дней спустя территория была готова для настилки Coletanche ▶

Установка

Геомембрана **COLETANCHE®** не образует складок и морщин по причине низкого коэффициента температурного линейного расширения и не создает проблем при отсыпке защитного слоя грунта.

Установка геомембраны ►



Рабочая бригада сформирована из местных жителей и обучена специалистами **COLETANCHE®**. Бригада выполнила все работы по установке геомембраны.



Прочность **COLETANCHE®** позволяет подрядчику использовать стандартное оборудование, в том числе и для работ на поверхности мембраны, что позволяет удешевить работы и сократить график. Мембрана надежно крепится к скальному основанию.

Итоги:

За 45 дней установлено:

- 65 000 м2 Coletanche
- 12 000 п. м сварных швов
- 20 см защитной отсыпки вместо 1м
- Эрозийный / биологический барьер, состоящий из грунта фракцией до 50 см.
- Осуществлены необходимые процедуры по контролю качества работ.

Выгоды, полученные от использования Coletanche вместо другой гибкой геомембраны:

Экономика

- Вместо специализированного подрядчика была задействована местная рабочая сила.
- Работы проводились по гибкому графику, в зависимости от погоды, при любой возможности.
- В итоге значительное снижение стоимости проекта по сравнению с любой альтернативой.

Дополнительный эффект

- График работ в соответствии с реальными погодными условиями.
- Использование имеющихся на месте механизмов и оборудования.

Защита окружающей среды

- Покрытие Coletanche защищает отработанную породу в отвалах, предотвращая загрязнение окружающей среды.
- За счет снижения потребности в работе механизмов при отсыпке защитного слоя, значительно снижены выбросы выхлопных газов в атмосферу.



WESTINSTROY < Company > **ООО "ВЕСТИНСТРОЙ"**
 127015 Moscow - Bolshaya Novodmitrovskaya 36/4 build.3 < Company address > 127015, Москва, -
 7-495-221-21-24 < тел. - Tel. / факс - Fax > Б.Новодмитровская, 36/4., к.3
 www.westinstroy.ru < Internet / E-mail > 7-495-790-21-62
 sale@westinstroy.ru

Jacques Moeglen
 Siège Social - 8, avenue Félix d'Hérelle - 75016 Paris
 Tel: +33(0)1 46 09 39 60 - Email: moeglen@axter.eu
 www.coletanche.com