

We wish you a Merry Christmas and a Happy New Year

COLETANCHE® битумная геомембрана, изготовленная методом пропитки нетканого длинноволокнистого геотекстиля производства компании Johns-Manville (США) горячим модифицированным битумом. На внешнюю поверхность Coletanche наносится песчаная отсыпка для обеспечения возможности эксплуатации в открытом, незащищенном виде

Лучший и дешевый метод гидроизоляции водоемов

Сравнительный анализ применения эластичных геомембран, таких как ЛПЭНП, ПЭВП, ПВХ, показывает преимущества битумной геомембраны Coletanche по скорости и технологичности установки и экономичности. При этом битумная геомембрана лучше изолирует отходы в хранилищах. Системный подход предполагает комплексную оценку всех составляющих проекта для оптимального использования имеющихся ресурсов. Таким образом, Coletanche был выбран для гидроизоляции хвостохранилища в Араше, Бразилия.

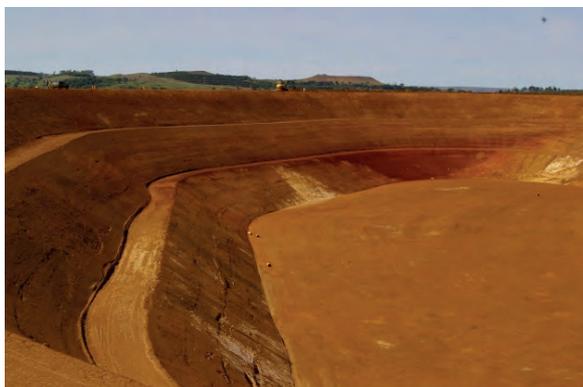
НОВОСТИ:

С 15 по 18 ноября 2011г. > в Сан Диего состоялась 6 Международная Конференция «Ирригация и Дренаж». Компания AXTER стала членом Американского Общества Мелиорации (US Society for Irrigation and Drainage).

С 28 ноября по 2 декабря 2011г. > в Рено проходил 117 ежегодный конгресс Северо-западной Горнодобывающей Ассоциации (Northwest Mining Association). AXTER вступил в СГА.

Со 2 по 5 мая 2012 г. > компания AXTER будет представлена на Гео-Америка, где будет размещен выставочный стенд и представлено 5 технических докладов.

Географический контекст



◀ Бассейн перед изоляцией

Шахта находится приблизительно 400 миль (640 км) севернее Сан-Паоло и 500 миль (800 км) от Рио-де-Жанейро на высоте около 1,000 м. Дневные температуры достигают 45°C, а скорость ветра зачастую превышает 80 км/ч. Хвостохранилище площадью 50 га предназначено для хранения отходов при добыче редкого металла ниобия. Три десяти метровых яруса дамбы имеют скаты с уклоном 1/1,5.

Установка



▲ Расстил Coletanche по склону

Битумная геомембрана **COLETANCHE® ES2** установлена местным подрядчиком в ноябре 2011 г. при температуре 45°C и сильном ветре.

COLETANCHE® установлен на грунт без подложки геотекстиля и будет эксплуатироваться в открытом виде без защитной отсыпки.

Геомембрана не требует промежуточного крепления на ярусах насыпи или установки балласта в виде, например, мешков с песком. Геомембрана плотно прилегает к плоским поверхностям насыпи, не образуя морщин или складок, что исключает ее деформации при заполнение хранилища.

Установка



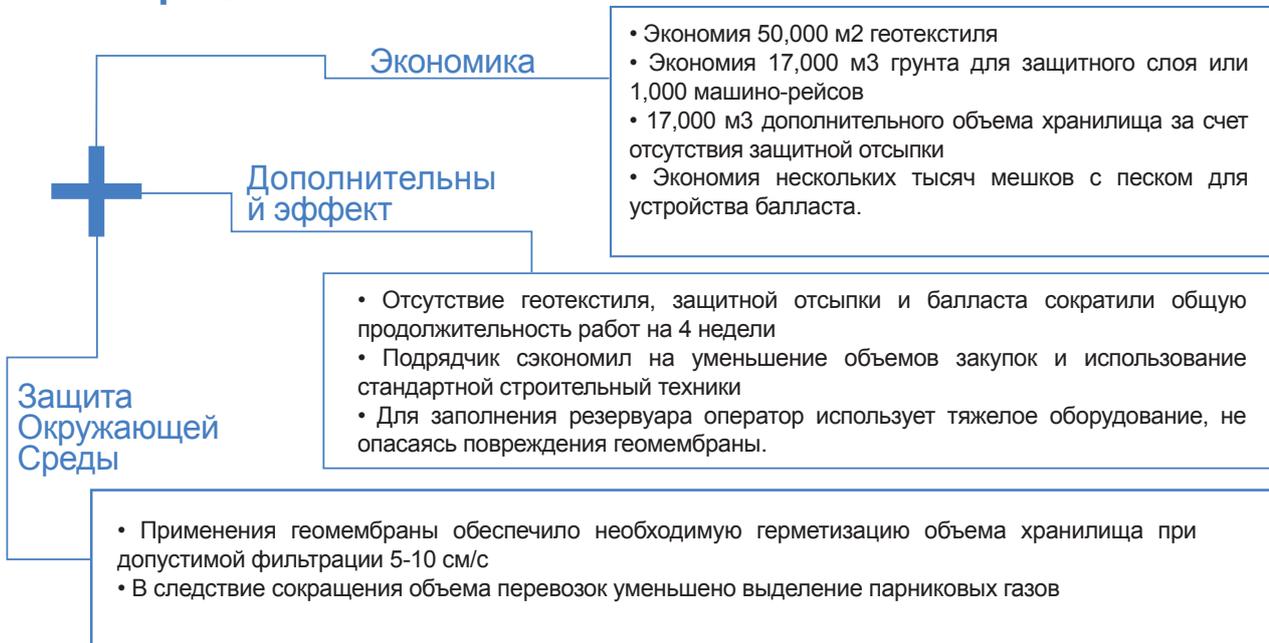
◀ Фронтальный погрузчик на поверхности Coletanche

Благодаря высокой механической прочности геомембраны, при ее установки использовался фронтальный погрузчик весом 17 т., который создавал давление на каждое колесо 193 кПа, в отличие от других мембран, способных выдерживать максимальное давление 55 кПа при использовании специальной техники с низким удельным давлением шин на грунт.

Преимущества использования COLETANCHE:

50,000 м² мембраны были установлены за 25 дней. 10,000м сварных швов были проверены в соответствии с требованиями американской системы контроля качества. Сооружение готово к работе.

Выгоды, полученные от использования Coletanche вместо другой гибкой геомембраны:



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