Depósitos de aguas residuais - Fase 1

A Fibrelite forneceu tampas para cobrir o acesso a depósitos de águas residuais





As tampas metálicas previamente instaladas, corroídas e com buracos

Tampas Fibrelite resistentes a corrosão

Devida à natureza corrosiva do gás metano, as tampas metálicas previamente instaladas estavam muito deterioradas e eram perigosas. Ao modificar a mistura de resinas a Fibrelite conseguiu oferecer uma tampa quimicamente resistente.

As tampas em material compósito Fibrelite são resistentes aos químicos, gases nocivos e resistentes a corrosão. Para estas aplicações são o substituto ideal às tampas convencionais em metal, que podem facilmente corroer e rachar.



A tubagem especial de ventilação pode ser incorporada no desenho das tampas Fibrelite

Acesso fácil para os utilizadores

As tampas Fibrelite desenhadas e fabricadas para este projeto foram as tampas ligeiras visto serem as adequadas a situação. O requisito principal era o fácil acesso dos operadores que necessitam visitar com regularidade estas câmaras que contêm aguas residuais em grandes tanques com.

As câmaras tinham vários tamanhos e maioritariamente construídas em betão. A facilidade da instalação do sistema de tampas Fibrelite, significou que os aros poderão ser aparafusados diretamente no topo das câmaras. O que significou não foi necessário o custo elevado de partir o betão e voltar achumbar os aros.



As tampas velhas e pesadas de metal foram substituídas pela alternativa leve da Fibrelite

O desenho modular facultado pela Fibrelite permite a remoção de uma única tampa onde seja necessário. Para ter uma opção similar com tampas de material tradicional como o metal ou cimento, requereriam tampas grandes e pesadas, que necessitariam de ter abertura assistida por molas/gas. As tampas Fibrelite são abertas apenas por uma ou duas pessoas com auxílio da bengala de abertura Fibrelite.



Tampas Fibrelite com índice de carga A15 (1.5 ton)

A Fibrelite forneceu uma solução à medida para uma das principais empresas de tratamento de água em Inglaterra

Em conjunto com os designers, empreiteiros e o utilizador final, as tampas para caleiras Fibrelite foram construídas sob as especificações do cliente, em uma movimentada estação de tratamento de aguas residuais em Alfreton, Derbyshire. Pelo que as tampas tinham de ser seguras para serem atravessadas por pessoas, pelo que foi incorporado na sua superfície um material especial antiderrapante. Para os utilizadores do local, o fácil acesso e a segurança são críticos.

Material sofisticado e altamente especializado

A Fibrelite é líder mundial no fabrico de tampas de pavimento e de caleiras em fibra de vidro reforçada (GRP), este material sofisticado e altamente especializado está a ser rapidamente reconhecido como uma alternativa moderna aos tradicionais materiais como o aço e cimento.

Benefícios sobre as tampas de metal e cimento:

- Peso reduzido, fáceis e seguras de remover
- · índices de carga desde A15 até F900 (BS EN 124)
- · Quimicamente inertes e resistentes à corrosão
- · Propriedades anti-derrapantes

Benificios de instalar uma tampa de Caleira Fibrelite:

- Soluções sob medida
- Um produto do tipo "instalar e esquecer" que não irá sofrer corrosão o perder cor.
- Aumenta a produtividade para as equipes operacionais e de manutenção
- Melhora as práticas de segurança e saúde Apoio Tecnico

As tampas super ligeiras em material compósito da Fibrelite foram identificadas como a solução. Desenhadas com um produto do tipo "instalar e esquecer", as tampas sem manutenção Fibrelite providenciam um acesso fácil e seguro ao equipamento.

As tampas Fibrelite são leves, duráveis e muito resistentes. Todas as tampas Fibrelite são construídas utilizando uma tecnologia de vanguarda de transferência de resina por moldagem (RTM), os métodos de produção criam tampas tecnologicamente avançadas, monolíticas em material compósito.

Altamente eficazes em prevenir levantamentos pesados

As tampas de caleiras da Fibrelite provaram ser altamente eficazes em reduzir os potenciais acontecimentos relacionados com a segurança e saúde e possíveis danos em tubagens existentes.

Sem compromisso na performance:

Sob pedido, a Fibrelite pode fornecer soluções sob medida. O que significa que as dimensões dos painéis, rigidez estrutural e arquitetura das fibras podem ser alteradas de forma a otimizar a performance de cada tampa de acordo com cada projeto.

Mais informações sobre os produtos Fibrelite entre em contato com:



GASSO PORTUGAL

PRACETA EMIDIO SANTANA, 13 ZONA INDUSTRIAL CASAL DO MARCO 2840-588 PAIO PIRES PORTUGAL NUNO CASTRO TLF: 21 226 78 50

EMAIL: nuno@gasso.com www.gasso.pt