

厄介な漏洩補修

顧客

アメリカ、ミズーリ州オフアロンにあるAFBインターナショナル社

施工時期

2008年11月19日

施工前の状況/補修対象機器

製品の製造過程で出される固形物や液体がスライドゲートにより下方に押され、1/4インチの厚さのアルミニウムフレームの底部を壊し、大量の固形物が屋根の上に排出されている状況でした。この漏洩により大量の異臭ガスを近隣へ放出し、近隣世帯、市役所から苦情が出ていました。

問題

十分な洗浄が不可能な上、油分の多い液体の漏洩を止めることができなかつたため、限られた時間内で補修を行わなければなりませんでした。

製品

Belzona® 1831 (スーパーUWメタル)

Belzona® 4131 (マグマスクリード)

母材基質

アルミニウム

施工方法

表面に水を掛け最低限の洗浄を施し、スチール製の導管をアルミニウムフレームの底部と継ぎ目に結合させます。その縁端はBelzona® 1831を使用し接着させ、隙間はBelzona® 4131で充填されました。

BELZONA®製品使用の結果/顧客からのフィードバック

ゲートの全体をステンレススチールに交換した場合、高額な費用を要する上、長期の操業停止を強いられることとなりますが、Belzonaの解決策ではその必要がありませんでした。顧客はBelzonaが以前行った施工が効果的だったため、この方法を採用しました。

写真

1. 崩壊し、開ききったゲートの底部
2. 洗浄が完了した補修前の施工部分
3. 補修後の導管の底部
4. 補修後の導管の側面

