

FUITES ACTIVES SUR UN CÔNE D'ACIER

CLIENT:

Municipalité, station d'épuration

DATE DE L'APPLICATION:

Octobre 2011

ÉQUIPEMENT CONCERNÉ:

Aérateur-Épaississeur pour les boues d'un poste d'épuration

PROBLÈME:

Multiplés fuites au niveau du cône et de la boîte d'injection d'air au bas de l'équipement.

PRODUIT BELZONA:

Belzona 9611 ES-Metal
Belzona 1161 Super UW-Metal
Belzona 5831 ST-Barrier

ALLIAGE:

Acier doux

MÉTHODE D'APPLICATION:

Procédure TCC-1 et barrière de protection tolérant la présence d'eau et d'huile.

FAITS BELZONA:

Réparation d'une fuite active pendant que l'équipement demeure en fonction avec la pâte en bâton Belzona 9611 ES-Metal. Ce bouchement permet d'effectuer un minimum de préparation de surface pour y faire adhérer une plaque pliée en acier fusionnée à froid avec la pâte Belzona 1161 Super UW-Metal. Finalement, recouvrement des zones réparées avec un enduit Belzona 5831 ST-Barrier anticorrosion qui peut s'appliquer en présence d'humidité et même sous l'eau. Toujours en parfaite condition après 3 mois.

PHOTOGRAPHIES:

1. Fuites actives sur l'équipement
2. Colmatage de la fuite au centre avec le Belzona 9611 ES-Metal en gris foncé. Préparation de la surface de chaque côté pour la fusion de la plaque d'acier avec le Belzona 1161 Super UW-Metal en gris un peu plus pâle.
3. Préparation complétée de la surface, pose de la plaque pliée d'acier en maintenant une pression pendant le durcissement du Belzona 1161 Super UW-Metal
4. Résultat final avec la couche de Belzona 5831 ST-Barrier réalisée.

