

AirRepair ouvre la voie

Le système de colmatage de fuites AirRepair® résout un problème de fissures



LE DÉFI

Un câble à gaine de plomb fissuré dans un regard de maintenance

Chris Godfry, employé d'une société de télécommunications britannique, se trouvait devant un problème : des câbles « E/side » gainés de plomb et isolés au papier présentaient des fissures à l'embouchure d'un conduit. Cela avait provoqué un écoulement d'air élevé et avait créé une opportunité pour l'eau de s'infiltrer.

Il est possible que les câbles aient été endommagés par inadvertance en raison de l'activité manuelle accrue dans les réseaux souterrains lors de l'installation de la fibre. Des empreintes de pas avaient été observées sur les câbles. Si ces câbles s'avèrent défectueux, le coût moyen de remplacement est de £5 000 (5 917 \$ US).



LA SOLUTION

Créer une réparation durable avec AirRepair

Les tentatives précédentes pour réparer les fissures avaient été faites avec du ruban adhésif et du mastic. Malheureusement, le ruban adhésif n'avait pas assuré la stabilité de la réparation lors du déplacement du câble, ce qui avait permis aux fissures de continuer à se développer, et à la pression de s'échapper.

Godfry a estimé que le produit d'étanchéité AirRepair pouvait être une excellente solution pour une réparation sur le terrain. Il est fourni dans des conditionnements individuels faciles à utiliser et prêts à l'emploi, et peut être appliqué sur un câble sous pression, sans interruption de service. Le matériau, qui ne coule pas, ne nécessite aucun outil d'application particulier.



LE RÉSULTAT

Une solution durable, flexible et rentable

En 10 à 15 minutes, le joint AirRepair a permis de stopper les fuites d'air et de limiter les fissures supplémentaires. Cette réparation donne de meilleurs résultats et une performance plus élevée que le ruban adhésif et le mastic utilisés dans le passé. Le joint AirRepair à haute résistance confère de la stabilité au câble afin qu'il puisse résister aux vibrations et aux mouvements, même aux écrasements.

AirRepair durcit en un matériau durable qui est suffisamment flexible pour suivre les mouvements du câble. Le joint supporte une pression de 690 mb et résiste à l'eau, au sel, aux huiles et aux autres contaminants des regards de maintenance.

Chaque kit contient suffisamment de produit pour colmater une fuite ; il peut être étalé le long des soudures, autour du corps du câble ou dans la fourche d'une épissure. AirRepair colmate les fuites pour une fraction du coût de remplacement des câbles, ce qui en fait une solution économique et performante pour la maintenance des infrastructures.



Un examen plus approfondi du processus de réparation pour créer un joint flexible.

Vous avez besoin d'aide pour trouver la bonne solution pour votre projet ? **CONTACTEZ-NOUS !**

Amérique du Nord +1 651-430-2270 ou support@polywater.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique du Nord +31 10 2330578 ou support@polywater.com

Monde +1 651-430-2270 ou global@polywater.com

Polywater[®]
Solutions at work.