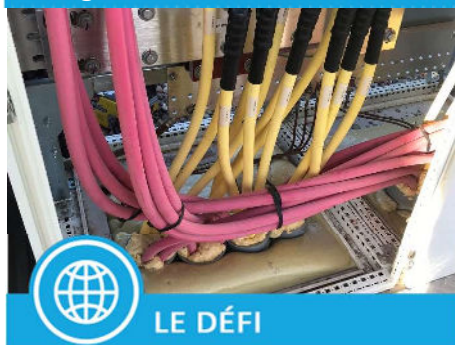




Réduire les dégâts causés par les rongeurs

Des onduleurs solaires renforcés avec InstaGrout™ pour les protéger des dégâts causés par les rongeurs et autres nuisibles



LE DÉFI

Des câbles endommagés par une infestation de rongeurs

Une grande entreprise de contrats EPC avait construit un parc solaire dans l'État américain de l'Utah. Ce parc comptait 7 sites, pour une moyenne de 44 onduleurs par site. Lors de l'installation initiale, on avait décidé de se passer de plaques de protection au niveau de la base des onduleurs, afin de simplifier le travail d'installation.

Une fine épaisseur de mortier fut utilisée, mais au bout de quelques semaines, des souris étaient déjà en train d'y faire leurs nids. Les souris attirèrent des serpents, qui de leur côté faisaient court-circuiter les onduleurs.



LA SOLUTION

Le choix d'une méthode rentable

L'entreprise évalua différentes options pour renforcer ses onduleurs. L'emploi de béton aurait nécessité de mettre hors tension l'ensemble des panneaux solaires ou de payer des heures supplémentaires si appliqué pendant la journée.

Jeremie Branton, chef de projet EPC (Ingénierie, approvisionnement et construction), a découvert InstaGrout et s'est rendu compte que cette solution leur éviterait de se coordonner avec des fournisseurs de béton, et qu'InstaGrout serait installé lorsqu'il était pratique avec la main-d'œuvre déjà sur site.



LE RÉSULTAT

Une barrière au sol efficace contre les rongeurs et autres nuisibles

En ne mettant hors tension qu'un seul onduleur à la fois, l'entrepreneur a pu renforcer tous les onduleurs sans trop perturber la production d'électricité. Il a pu procéder à l'installation pendant le temps de travail normal, s'évitant ainsi de devoir payer des heures supplémentaires.

InstaGrout se mélange sur site sans eau et adhère à la fibre de verre, au béton polymère et aux socles en béton. Il tolère des températures extrêmes et ne se tasse pas, ne se fissure pas, ne rétrécit pas et ne se désagrège pas.

Avec ses propriétés autonivelantes, InstaGrout améliore grandement la fiabilité électrique. Il se dilate pour combler les vides qui entourent les montées de conduits et les câbles, puis durcit pour constituer une barrière au sol lisse, résiliente et imperméable qui protège les installations contre les nuisibles.

InstaGrout s'est avéré le choix optimal pour rendre les onduleurs résilients aux rongeurs et aux nuisibles protégeant ainsi les consommateurs contre les coupures d'électricité.



« En matière de coordination, ce projet était un véritable cauchemar à tous les niveaux. Votre produit nous a vraiment simplifié la tâche. »

Jeremie Branton

Les coupures liées aux animaux représentent la cinquième cause de pannes d'électricité aux États-Unis.

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.