



Eliminar el daño de los roedores

Inversores de panel solar reforzados con InstaGrout™ para resistir los daños causados por roedores



EL RETO

Daño del cable debido a la presencia de roedores

Una gran compañía constructora construyó una instalación solar en el estado de Utah en los EE.UU. Habían 7 sitios solares, con un promedio de 44 inversores por sitio. Durante la instalación, se decidió no utilizar placas inferiores para facilitar la instalación de los inversores.

Se usó una lechada delgada y en cuestión de semanas, los ratones estaban construyendo nidos. Los roedores atraeron serpientes y las serpientes comenzaron a provocar cortocircuitos en los inversores.



LA SOLUCIÓN

Método rentable elegido

La firma constructora evaluó opciones para reforzar a sus inversores contra roedores y otras plagas. El hormigón requeriría que toda la instalación solar se apagara si instalado durante el día o se incurriría costos adicionales y horas extras si instalado después del anochecer.

Jeremie Branton, gerente de proyectos de la constructora, descubrió InstaGrout y se dio cuenta de que no necesitaría coordinar con proveedores del hormigón y que se podrían aplicar el InstaGrout cuando conveniente con personal en terreno.



EL RESULTADO

Barrera de suelo eficaz contra roedores y otras plagas

Al apagar solo un inversor a la vez, el contratista pudo reforzar todos los inversores con pocas interrupciones en la generación de energía. Pudieron instalarse durante horario normal de trabajo, eliminando posibles horas extras de trabajo.

InstaGrout puede mezclarse en terreno sin necesidad de agua y se adhiere a fibra de vidrio, hormigón polímero y pedestales de hormigón. Tolerancia a temperaturas extremas y no se asentará, agrietará, contraerá ni se desmoronará.

El InstaGrout autonivelante mejora la confiabilidad eléctrica. Se expande para rellenar los huecos alrededor de los conductos y cables salientes del suelo, luego fragua para proporcionar una lisa barrera de suelo, resistente e impermeable contra las plagas.

InstaGrout fue la mejor opción para hacer que los inversores fueran resistentes a los roedores y las plagas, garantizando energía ininterrumpida a los consumidores.



“Todo el proyecto fue una pesadilla de coordinación. Su producto agilizó enormemente el proceso”.

Jeremie Branton

Los cortes de energía relacionados con animales en general son la causa número 5 de los apagones en los EE. UU.

¿Necesita ayuda para encontrar la solución adecuada para su proyecto?

¡COMUNÍQUESE CON NOSOTROS!

Norteamérica +1-651-420-2270 o support@polywater.com

Europa, Oriente Medio, África del Norte +31 10 2330578 o support@polywater.com

Global +1 651-430-2270 o global@polywater.com

Polywater[®]
Solutions at work.