

La pasta antioxidante Deltactron contiene partículas de zinc en suspensión que rompen la película de óxido que se puede llegar a formar después de limpiar los conductores.

Cuando entre dos metales diferentes esta presente un electrolito se produce una diferencia de potencial, uno de los metales se vuelve positivo (cátodo) y el otro negativo (ánodo) y circula una corriente entre ellos, ocasionando la corrosión del metal anódico. Al conectar aluminio con cobre tenderá a corroerse el aluminio con cobre, sin embargo sellando la conexión con el Deltactron, la corrosión galvánica que pudiera existir es de efectos despreciables, pues se forma un sello resistente a los cambios bruscos de temperatura, que no se escurre, ni se compacta, manteniendo la conexión libre de electrolitos, igualmente el sellado impide que penetren a la conexión otros elementos corrosivos.

Antes de aplicar la pasta antioxidante se recomienda limpiar la superficie de contacto del conector y del cable utilizando lija y cepillo con fibras de acero, debiendo quedar brillante. Los conectores de compresión de aluminio se surten con la pasta adecuada, no requiere más aplicación. Los conectores con recubrimiento metálico no deben cepillarse.

La pasta se debe de aplicar inmediatamente después de la limpieza. Al apretar los tornillos con las manos debe fluir cierta cantidad de la pasta. El exceso de pasta puede dejarse o repartirse por la unión. Para los conectores de extra alto voltaje debe removerse el exceso de pasta que salga del contorno del conector.

Deltactron is an inhibiting paste with high contain of zinc particles in suspension that break the oxide coat formed after cleaning the conductors surface. When two different metals are joined, a potential difference exist, one metal turns to positive (cathode) and the other one turns to negative (anode), a flux of currents circulate between them, causing corrosion of the anode metal. When connecting aluminum to copper, aluminum tends to be corroded, but sealing the connection with Deltactron, the galvanic corrosion is reduced drastically to a negligible amount, the sealing resist the changes in temperature, without draining and compacting, keeping the connection free of electrolytes and the penetration of another corrosive elements.

Before the application of the Deltactron paste, its recommended to clean the connector and cable surface contacts with a brush with steel fibers.

The compression aluminum connectors are supplied with inhibitor paste. Connectors with metallic cover do not need to be brushed.

The inhibitor paste must be applied as soon the metal surfaces are cleaned. The excess of the inhibitor paste draining from the connector after tightening the bolts should be left or spread out along the union. For extra high voltage connectors, the excess of inhibitor paste must be removed.



Para conexiones sujetas a tensión media y tensión plena, favor de ponerse en contacto con nosotros y le recomendaremos la pasta antioxidante Deltatron adecuada al tipo de trabajo.

El Deltatron es una pasta antioxidante y selladora recomendada para aplicarse en conexiones eléctricas de tipo aluminio aluminio y de aluminio cobre, usualmente no se requiere para las uniones cobre cobre pero puede emplearse para sellar la conexión cuando sean instalaciones en ambientes muy corrosivos.

En el aluminio la superficie se oxida muy rápidamente, dando lugar a la alúmina, que es dura, de alta resistencia eléctrica y fuertemente adherida al sustrato de aluminio, si se deja en las superficies de contacto generará una alta resistencia eléctrica.

For partial or full mechanical tension connections, please contact us and we will recommend you the Deltatron suitable for these kind of applications. Deltatron is antioxidant and sealant paste recommended for aluminum aluminum and aluminum copper connections. Usually its not required for copper copper unions but can be applied for sealing the connection in very corrosive environments.

The oxide of aluminum is very hard with high electric resistance and strongly added to the surface of the metal, that must be removed for better electric connections.

