

Anoden Bettungsmasse LORESCO SC-2®

Loresco Typ SC-2 wird speziell für den Einsatz von Tiefen-Anodenanlagen in verfüllter Bauweise hergestellt.



Loresco Typ SC-2 ist ein staubfreies Produkt und gilt nach den *EPA-Extraction Tests* als sehr rein und entspricht den Vorschriften für Produkte, die im Erdreich eingebracht werden dürfen. SC-2 mischt sich leicht mit Wasser und kann in Bohrlöchern von Tiefen-Anodensysteme gepumpt werden. Loresco SC-2 wurde entwickelt, um den Elektronenaustausch zwischen der Anodenoberfläche und dem Produkt optimal zu fördern.

Loresco SC-2 wird speziell für den kathodischen Korrosionsschutz hergestellt und in einen aus mehreren Schritten bestehenden Prozess erzeugt. Zunächst wird ein Kohlenstoff von hoher Qualität mit den gewünschten Eigenschaften ausgewählt. Als Nächstes wird dieser Kohlenstoff bei einer Mindesttemperatur von 1250 ° C unter anspruchsvollen und kontrollierte Normen gebrannt. Dieser Schritt führt zu grafitisierten Kohlenstoffpartikeln mit einer ausgezeichneten Leitfähigkeit. In einem weiteren Schritt werden die Kohlenstoffpartikeln modifiziert und somit eine dauerhafte Oberflächenveränderung erreicht, die zu einer weiteren Verbesserung der Schütt-Leitfähigkeit führt.

Loresco SC-2 hat eine Schüttdichte von 74 lbs pro cubic foot. Der feste Kohlenstoffgehalt ist größer als 99.35 %. Die Schüttdichte und der hohe gebundene Kohlenstoffgehalt, gekoppelt mit der dauerhaft, hohen Leitfähigkeit, garantiert eine lange Lebensdauer des Anodenbetts bei niedrigen Betriebskosten.

Installation

Loresco SC-2 verfügt über hervorragende Pumpeneigenschaften, wenn die Mischung aus Loresco SC-2 und Wasser als schwerer Schlamm dauerhaft gerührt wird.

Die empfohlene Mischung beträgt: *7 gallons (26,5 l) of water per 100 pounds (45,4 kg) Loresco SC-2.* Beim Schüttprozess ist Vibration oder Verdichten nicht erforderlich. Nach der Installation von SC-2, müssen vierundzwanzig Stunden Zeit vergehen, bevor die Verfüllung aktiviert werden darf. Guter elektrischer Kontakt der Kohlenstoffpartikel mit den modifizierten Oberflächen wird durch ausreichendes Absetzen erreicht.

Specification

Schüttdichte: 74 lbs. pro cubic foot
überwiegend runde Partikel
modifizierte Partikeloberfläche für höchste Leitfähigkeit
Körnung: staubfrei, max. 1 mm
Min. Temperatur bei der Kalzinierung 1250° C
Materialien sind unter Qualitätskontrolle nach ISO 9002 gebrannt
keine Verwendung von Entstaubungsölen bei der Herstellung

Lieferdaten

Loresco SC-2 wird in 50 Pound (22,7 kg) beschichteten Polypropylen Säcken geliefert. Die Polypropylen Säcken sind nur für einen begrenzten Zeitraum für die Außenlagerung geeignet, 400 Stunden Sonneneinstrahlung soll nicht überschritten werden.

Paletten mit fünfzig Säcken pro Palette stehen zur Verfügung. Bewährte Export-Verpackung ist ebenfalls verfügbar.

