MATERIALI VCI

I materiali VCI rappresentano la soluzione più sicura ed efficace per proteggere i manufatti metallici dai danni causati da ruggine e corrosione durante le fasi di spedizione e stoccaggio. Quando il metallo viene inserito nell'imballo, le molecole degli inibitori anticorrosivi volatili (VCI – Volatile Corrosion Inhibitors) si liberano nell'atmosfera interna e si depositano sulla superficie del metallo, formando una pellicola protettiva a livello molecolare. Questo rivestimento previene l'ossidazione e la corrosione, garantendo una protezione duratura sia a contatto diretto che a distanza. Le molecole VCI sono in grado di migrare fino a 30 cm dalla superficie, raggiungendo anche cavità e forme complesse. All'apertura dell'imballo, gli inibitori si volatilizzano senza lasciare residui, permettendo l'utilizzo immediato del manufatto senza necessità di lavaggio. È tuttavia essenziale che le superfici metalliche siano perfettamente pulite, asciutte e prive di segni di corrosione. Eventuali residui derivanti da processi di produzione o lavaggio possono compromettere l'efficacia protettiva. Durante l'imballaggio, è necessario evitare umidità e condensa, prestando attenzione agli sbalzi di temperatura ed evitando di confezionare pezzi freddi in ambienti caldi e viceversa. Tutte le operazioni devono avvenire a temperatura ambiente. Un ulteriore aspetto da non trascurare riguarda la manipolazione: i pezzi devono essere maneggiati indossando guanti, poiché l'acidità della pelle può causare ossidazione. L'imballo anticorrosione deve aderire il più possibile al metallo, creando uno spazio chiuso anche in caso di pezzi sfusi (in tali situazioni è consigliabile l'uso di interfogli in materiale VCI). La chiusura dell'imballo deve essere ermetica, mediante nastri o sigillanti, così da evitare infiltrazioni di sporco e umidità.

Consigli di utilizzo:

- Imballare i pezzi asciutti e puliti
- Imballare i pezzi a temperatura ambiente
- Mani pulite e utilizzare guanti protettivi
- Utilizzare interfogli in materiale VCI

Caratteristiche:

- Protezione anticorrosiva, ecologica, riciclabile
- Prodotto sicuro, non tossico, esente da nitriti
- Conforme alla norma TL 8135-0043
- Conforme alle normative RoHS, TRGS 615 e REACH









adolfo felisati srl
www.felisati.it
Via 1° Maggio, 55 - 20863 Concorezzo (MB) - ITALY - Tel. (+39) 039 6043346 - Fax (+39) 039 6049184
Partita IVA: IT00806200960 - Codice Fiscale: 05816190150 - Codice SDI: T04ZHR3 - email: info@felisati.it - 0021-rev.4