

TI107 – Storing and delivering coated parts

Introduzione

Le aziende che si occupano di verniciare e di costruzioni metalliche devono garantire che le superfici verniciate siano protette da influenze dannose durante il trasporto, il Magazzinaggio e l'installazione:

1. sollecitazioni meccaniche (ammaccature, graffi, segni di abrasione)
2. esposizione all'umidità (macchie d'acqua, inclusioni di umidità, tracce di condensa)
3. Esposizione a sporco e alcalino (sporcizia, polvere di costruzione, malta)

Imballaggio per il trasporto

Distanziatori

Non sono adatti distanziatori o blocchi di sicurezza in metallo, legno, carta o schiume solide come il polistirolo (acidi umici, assorbimento di acqua, rilascio di acqua, superfici abrasive).

Materiali adatti: schiume estruse, a celle chiuse, morbide e senza plastificanti. Esempio: distanziatori "Caro Point" testati fino a 40 °C o film di schiuma PE da 4 mm testato fino a 60 °C a caldo secco.

Attenzione: i distanziatori bagnati provocano macchie d'acqua.

Distanziatori

I distanziatori in carta, fibre di plastica o pluriball non sono adatti.

Questi ultimi possono diventare visibili a una pressione superficiale più elevata. Sono adatti i nontessuti in PP/PE con proprietà non assorbenti, come il nontessuto in PP da 2 mm e il pluriball come imballaggio esterno.

Pellicole protettive

Le pellicole protettive possono essere rimosse solo dopo l'installazione completa, prima dell'accettazione del componente o su indicazione del responsabile del cantiere. Le pellicole protettive fortemente adesive non sono adatte. Sono adatte le pellicole autoadesive rimovibili con protezione UV.

Pellicole adesive da noi consigliate:

Tesa 50560

Tesa 4438 (www.tesa.ch)

3M Tape 3903i (www.3m.com)

Permafix 9319

Permafix 9329 (permapack.ch)

Etichette adesive ben visibili (esempio di testo)

Proteggere i componenti dall'umidità e dalla diffusione del vapore all'interno dell'imballaggio in pellicola durante il trasporto e nel magazzino del cantiere.

Magazzinaggio e copertura

Pallettizzazione

Pallet e aree di stoccaggio sufficientemente grandi con bordo di sicurezza libero
Le estremità e i bordi dei componenti devono essere protetti
Le merci pallettizzate devono essere immagazzinate con una leggera angolazione, in modo che l'acqua possa defluire.

Coperture

Le unità di imballaggio aperte devono essere completamente installate o, dopo aver rimosso i singoli componenti, devono essere richiuse in modo impermeabile o coperte con teloni per evitare che l'acqua scorra dietro.
Si deve evitare che l'acqua stagni anche sulle superfici verniciate.
È inoltre necessario evitare ristagni d'acqua dovuti a distanziatori non idonei.
I rivestimenti e gli avvolgimenti del film su tutti i lati devono consentire l'equalizzazione della pressione del vapore. (Rischio di condensazione e formazione di microclima).
Sono adatti anche gli inserti di essiccante o di gel di silice. Esempio: sacchetto di essiccante (Dry & Save)

Luoghi di stoccaggio

I luoghi di stoccaggio asciutti e il Magazzinaggio sotto tetti protettivi con flusso d'aria sono adatti (meno condensa).

Manipolazione

Evitare segni di sfregamento

I profili o i teli devono essere sollevati dall'intera superficie dell'unità di stoccaggio e non rimossi.

Impalcature e teloni

Non devono essere appoggiati direttamente sulle superfici verniciate (rischio di abrasione).

Evitare di macchiarsi

I componenti devono essere maneggiati solo con guanti puliti. I componenti non devono entrare in contatto con creme solari o simili.

Impurità

La polvere di costruzione alcalina e la malta devono essere rimosse con cura entro poche ore (rischio di alterazione della lucentezza, della tonalità e della superficie). In caso di sporco, non pulire mai con un panno asciutto, ma con abbondante acqua e una spugna morbida.

Garanzia di qualità

Osservare gli standard SZFF:
SZFF 41.07: Linee guida per il verniciare componenti di facciate in Alluminio e Acciaio-SZFF 61.01: Linee guida per la manutenzione e la pulizia delle facciate in metallo.



POWDER
COATINGS