

TI107 – Storing and delivering coated parts

Wprowadzenie

Firmy zajmujące się powłokami i konstrukcjami metalowymi muszą zapewnić ochronę powleczonych powierzchni przed szkodliwymi czynnikami podczas transportu, składowania i montażu:

1. naprężeniami mechanicznymi (wgniecenia, zadrapania, ślady zarysowań)
2. Narażenie na wilgoć (plamy wodne, wtrącenia wilgoci, ślady kondensacji)
3. Narażenie na zabrudzenia i czynniki zasadowe (brud, pył budowlany, zaprawa)

Opakowanie transportowe

Elementy dystansowe

Nieodpowiednie są elementy dystansowe lub bloki bezpieczeństwa wykonane z metalu, drewna, papieru lub pianek litych, takich jak polistyren (kwasy humusowe, wchłanianie wody, uwalnianie wody, powierzchnie ścierne).

Odpowiednie materiały: wytłaczane, miękkie pianki o zamkniętych komórkach bez plastifikatorów. Przykład: podkładki dystansowe "Caro Point" testowane w temperaturze do 40 °C lub folia z pianki PE o grubości 4 mm testowana w temperaturze do 60 °C na sucho.

Uwaga: mokre podkładki dystansowe powodują powstawanie plam z wody.

Podkładki dystansowe

Podkładki dystansowe wykonane z papieru, włókien plastikowych lub folii bąbelkowej są nieodpowiednie.

Te ostatnie mogą stać się widoczne przy większym nacisku na powierzchnię. Odpowiednie są Włókniny PP/PE o właściwościach niechłonnych, takie jak włóknina PP 2 mm i folia bąbelkowa jako opakowanie zewnętrzne.

Folie ochronne

Folie ochronne mogą być usuwane dopiero po zakończeniu montażu - przed odbiorem komponentów lub na polecenie kierownika budowy. Silnie przylepne folie ochronne są nieodpowiednie. Odpowiednie są usuwalne folie samoprzylepne z ochroną UV.

Zalecane przez nas folie samoprzylepne:

Tesa 50560

Tesa 4438 (www.tesa.ch)

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

Permafix 9319

Permafix 9329 (permapack.ch)

Widoczne etykiety samoprzylepne (przykład tekstu)

Chronią komponenty przed wilgocią i dyfuzją pary wodnej wewnątrz opakowania foliowego podczas transportu i w magazynie na placu budowy.

Składowanie i pokrowiec

Paletyzacja

Wystarczająco duże palety i powierzchnie magazynowe z wolną krawędzią zabezpieczającą

Końce i krawędzie elementów muszą być zabezpieczone

Towary na paletach muszą być składowane pod niewielkim kątem, aby woda mogła spływać.

Pokrywy

Otwarte jednostki opakowaniowe muszą być całkowicie zainstalowane lub, po usunięciu poszczególnych elementów, ponownie zamknięte w sposób wodoszczelny lub przykryte plandekami, aby zapobiec przedostawaniu się wody.

Należy również unikać stojącej wody na powłokach.

Należy również unikać zalania wodą z powodu nieodpowiednich przekładek.

Pokrycia i aplikacje powłoki ze wszystkich stron muszą umożliwiać wyrównanie ciśnienia pary. (Ryzyko kondensacji i tworzenia się mikroklimatu)

Odpowiednie są również wkłady ze środkiem osuszającym lub żelom krzemionkowym. Przykład: Worek ze środkiem osuszającym (Dry & Save)

Miejsca przechowywania

Odpowiednie są suche miejsca składowania i składowanie pod dachem ochronnym z przepływem powietrza (mniejsza kondensacja).

Obsługa

Unikanie otarć

Profile lub arkusze muszą być podnoszone z całej powierzchni magazynu i nie mogą być usuwane.

Rusztowania i plandeki

nie mogą leżeć bezpośrednio na powłoce (ryzyko otarcia).

Unikać zabrudzenia

Komponenty należy obsługiwać wyłącznie w czystych rękawicach. Elementy nie powinny mieć kontaktu z kremem do opalania itp.

Zanieczyszczenia

Zasadowy pył budowlany i zaprawę należy ostrożnie usunąć w ciągu kilku godzin (ryzyko zmiany stopnia połysku, odcienia koloru i powierzchni).

W przypadku zabrudzenia nigdy nie czyścić suchą szmatką, lecz dużą ilością wody i miękką gąbką.

Zapewnienie jakości

Należy przestrzegać norm SZFF:

SZFF 41.07: Wytyczne dotyczące powłoki aluminiowych i stalowych elementów fasadowych-SZFF 61.01: Wytyczne dotyczące konserwacji i czyszczenia fasad metalowych.
