

TI107 – Przechowywanie i dostarczanie powleczonych części

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 (kwas humusowy, wchłanianie wody, uwalnianie wody, powierzchnie ściernie).

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 przyklepne 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 żelazem 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.
