

Manual de Transport și Depozitare pentru Produse Sanitare Ceramice (Aplicabil la vase de toaletă, lavoare, căzi de baie și alte produse ceramice)

1. Pregătiri înainte de Transport

1.1 Cerințe de Ambalare

Ambalaj exterior: Folosiți cutii ondulate de înaltă rezistență sau lăzi din lemn personalizate, etichetate cu pictograme precum „Fragil”, „Partea superioară în sus”, „Țineți la uscat”.

Umplutură internă: Spațiile dintre produs și ambalaj trebuie umplute cu materiale de protecție (ex: spumă EPE, folie cu bule sau plăci de spumă) pentru a elimina orice mișcare în timpul transportului.

Etanșare: Sigilați marginile cutiilor cu bandă adezivă impermeabilă pentru a preveni infiltrația de umiditate.

Separare individuală: Pentru transportul mai multor produse în aceeași cutie, utilizați despărțitori pentru a evita contactul direct.

1.2 Verificări înainte de Încărcare

Verificați integritatea ambalajului (fără rupturi, umiditate sau deformări).

Confirmați conformitatea conținutului cu lista de marfă (modele și cantități).

Documentați starea vehiculului (curățenie, măsuri anti-vibrații).

2. Proceduri de Transport

2.1 Alegerea Vehiculului

Utilizați camioane cu platformă închisă sau containere; evitați transportul în aer liber.

Asigurați-vă că podeaua vehiculului este plată și echipată cu covorașe antiderapante sau suporturi de stabilizare.

2.2 Specificații de Încărcare

Limită de stivuire:

Produse ceramice: Maxim 3 straturi.

Articole grele (ex: căzi de baie): Stivuirea este interzisă.

Fixarea mărfii: Folosiți curele sau perne cu aer pentru a preveni deplasarea în timpul transportului.

Reducerea vibrațiilor: Așezați covorașe de cauciuc sau paleți din lemn pe podeaua vehiculului pentru a absorbi șocuri.

2.3 Controlul Mediului

Evitați expunerea prelungită la temperaturi extreme ($>40^{\circ}\text{C}$ sau $<-10^{\circ}\text{C}$) sau la umiditate ridicată.

Interziceți transportul în comun cu substanțe chimice, uleiuri sau materiale grase.

3. Ghid de Manipulare și Descărcare

3.1 Manipulare Manuală

Necesită minimum doi operatori cu mănuși antiderapante.

Ridicați produsele prin zonele de susținere (ex: baza vasului de toaletă); evitați prinderea marginilor (ex: capacul rezervorului, marginea lavoarelor).

3.2 Manipulare Mecanică

Stivuitoare: Poziționați furcile în centrul paleților și operați la viteză redusă.

Ridicarea cu macaraua: Utilizați curele late din nailon pentru căzi; evitați contactul direct al cablurilor metalice cu suprafețele ceramice.

3.3 Acțiuni Interzise

Aruncarea, rostogolirea sau tragerea ambalajelor.

Călcatul pe ambalaje sau folosirea acestora ca suport.

4. Standarde de Depozitare

4.1 Mediu de Depozitare

Climat: Mențineți umiditate sub 65% cu ventilație adecvată; depozitați departe de conducte de apă sau sprinklere.

Podeaua: Așezați produsele pe paleți din lemn; nu plasați direct pe podea.

Înălțime de stivuire:

Vase de toaletă/Lavoare: ≤4 straturi.

Căzi de baie: Așezare plată într-un singur strat.

4.2 Gestiunea Stocurilor

Separati produsele după model și lot; respectați principiul „Primul intrat, primul ieșit” (FIFO).

Mențineți coridoare de ≥0,5 metri pentru inspecție și acces.

4.3 Inspecții Periodice

Verificați lunar ambalajele pentru umiditate sau defecte; înlocuiți materialele compromise.

Pentru stocarea pe termen lung, rotiți ordinea stivuirii trimestrial pentru a preveni deformarea straturilor inferioare.

5. Proceduri de Urgență

Avarii în transport: Fotografați daunele, izolați mărfia afectată și notificați asiguratorul.

Umiditate în depozit: Mutăți mărfia în zone uscate și utilizați dehumidificatoare.

Șocuri mecanice: Verificați prezența crăpăturilor; returnați la fabrică pentru teste dacă este necesar.

6. Responsabilități și Formare

Personalul de transport/depozit trebuie să primească formare privind caracteristicile produselor și procedurile de manipulare.

Mențineți registre de predare-primire pentru a atribui responsabilități pe fiecare etapă.