



KARTONPİYER ALÇISI UYGULAMASINDA KARŞILAŞILABİLECEK PROBLEMLER VE ÇÖZÜMLERİ

1) Kartonpiyer alçısı torbasından mercimek tanesi büyüklüğünde veya daha büyük boyutlarda taşlaşmış alçılar çıkıyor.

Nedeni: Alçı, sevkiyat yada depolama esnasında ıslatılmış veya nem almış.

Çözüm: Alçının nakliyesi esnasında ıslanıp ıslanmadığı kontrol edilir. Depolama esnasında alçı nem ve rutubetten korunmalıdır.

2) Kartonpiyer alçısının mukavemeti düşük (çürük)

Nedeni: Alçı yüksek oranda su ile karıştırılmış, Alçı su ile karıştırıldıktan sonra kullanım süresi geçmesine rağmen tekrar karıştırılıp kullanılmış.

Çözüm: Alçı, kullanım talimatında belirtilen oranda su ile karıştırılmalı ve alçı su ile karıştırıldıktan sonra kullanım süresi geçmeden kullanılmalı, aksi durumda tekrar karıştırılarak kullanılmamalıdır.

3) Kartonpiyer Alçısının donma süresi kısa.

Neden: Alçının karıştırıldığı kapta daha önceki karışımdan kalan donmuş alçı bulaşığı vardır. Alçı sertliği yüksek su, tuzlu su veya kirli su ile karıştırılmıştır. Alçı düşük oranda su ile karıştırılmıştır. Alçı gereğinden fazla karıştırılmıştır.

Çözüm: Alçının karıştırıldığı kap mümkün olduğunca temiz olmalı, alçı karıştırılmasında normal su kullanılmalı, Alçı, kullanım talimatında belirtilen oranda su ile karıştırılmalı, Alçı, normal kıvama geldiğinde karıştırma işlemi bitirilmelidir.

4) Kartonpiyer alçısının donma süresi uzun.

Neden: Alçı yüksek oranda su ile karıştırılmış, karışım suyunda organik kirlilik (yağ, v.b) vardır.

Çözüm: Alçı normal oranda su ile karıştırılmalı, karışımda kullanılan suyun temiz olmasına dikkat edilmelidir.

5) Kartonpiyer kalıptan ayrılmıyor.

Neden: kartonpiyer kalıptan erken çıkarılmıştır, kalıp yeterince yağlanmamıştır veya kalıba uygun yağ kullanılmamıştır. Yeterince ve düzgün keten kullanılmamıştır.

Çözüm: Kartonpiyer ısınması bittikten sonra kalıptan çıkarılmalıdır. Kalıbın yeterince yağlanmasına dikkat edilmeli, kalıp yağlamada arap sabunu, sıvı yağ ve su karışımı, gaz yağı ve petrol gibi malzemeler kullanılabilir. Keten yeterince kullanılmalı ve düzgün yerleştirilmelidir.

6) Kalıptan çıkan kartonpiyer montaj esnasında kırılıyor.

Neden: Alçı kullanım süresi geçtikten sonra tekrar karıştırılıp kullanılmış, kalıba konulan keten yeterince ve düzgün kullanılmamış, alçı /su oranı ayarlanamamış, alçı iyi karıştırılmamıştır.

Çözüm: Alçı kullanım süresi geçtikten sonra tekrar karıştırılıp kullanılmalı, kalıpta yeterli miktarda keten kullanılmalı ve keten düzgün yerleştirilmelidir, alçı/su oranına dikkat edilmeli, alçı su üzerine sepelendikten sonra içerisinde topak kalmayınca kadar karıştırılmalıdır.

7) Kartonpiyer yapışmıyor veya uygulamadan sonra yüzeyden düşüyor.

Neden: Montajda kullanılan alçı yüksek oranda su ile karıştırılmış, kullanım süresi geçtikten sonra kullanılmıştır. Zemin düzgün olmayabilir. Zemin yeterince pürüzlü olamayabilir.(ahşap zemin gibi), yüzey kirlidir, yüzey boyalı veya kireçlidir. Yüzey veya kartonpiyer çok kurudur.

Çözüm: Alçı normal oranda su ile karıştırılmalı, montaj alçısı, kullanım süresi geçtikten sonra kullanılmamalı, zemin düzgün değilse, alçı sıva ile zemin düzeltilmeli, zemin pürüzsüz ise çentik atarak zemin pürüzlenmeli, zemin tozlu veya yağlı ise bunlardan arındırılmalı, boyalı ise boya kazınmalı veya yüzeye çentik atılmalıdır. Yüzey veya kartonpiyer çok kuru ise ıslatılmalıdır.

8) Kartonpiyer uygulandıktan sonra çatlıyor.

Neden: Alçı yeni ve oturmamış bir binaya uygulanmış, ek yerlerinde ve birleştirme yüzeylerinde yeterince montaj harcı kullanılmamış, alçı gereğinden fazla su ile karıştırılmıştır veya önceden hazırlanan alçı çok kurudur.

Çözüm: Ek yerlerinde veya birleştirme yüzeylerinde yeterli miktarda montaj alçısı kullanılmalı, montaj harcı olarak; 2 kg kartonpiyer alçısına 50 gr saten alçısı eklenerek kullanıldığında hem yapışma daha iyi olacak, hem de donma süresi bir süre uzayacaktır. Alçı %70 oranından daha fazla su ile karıştırılmamalıdır. Kuru olan kartonpiyer kalıbı uygulamadan önce ıslatılmalıdır.