

ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI

■ Tanımı

İç mekânlarda dekorasyon için kullanılan yapı alçısıdır.

■ Uygulama alanı

-İç mekânlarda, kartonpiyer, perde panosu, ışık bandı, sütun ve kenar asma tavan vb. süsleme ve dekoratif amaçlı uygulamalarda kullanılır.

■ Uygulama özellikleri

-Donma süresi: min. 8 dakika(Kesme yöntemi ile)
-ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI yüksek mukavemetli, beyaz, pürüzsüz, boyanın rahatlıkla uygulanabileceği, uygulandığı yüzeylere estetik bir görüntü kazandıran bir yapı alçısıdır.
-Seramik endüstrisinde kalıp imalatına da çok uygundur.
-Kullanım süresi rahat ve firesiz uygulamaya olanak sağlar.
-İnceliği, beyazlığı ve donma süresi sayesinde uygun çalışma olanağı sağlar.
-İnşaat alçısı kullanım alanlarında da uygulanabilir.

■ Yüzey hazırlığı

-Uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
-Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

■ Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35°C arası,
-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
-Uygulaması tamamlanmış yüzeyler **kesinlikle su** ile temas ettirilmemelidir.
-Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uyarılar ve Öneriler

-Karışımın su / alçı oranına dikkat edilmelidir. Aksi takdirde bu oranın bozulması dökülmelere, çatlamalara ve mukavemet düşüklüğüne neden olabilir.
-Çok sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Aşırı sıcak ortamlarda yapılacak uygulamalar sonucunda dökülmeler, çatlamalar ve mukavemet kayıpları görülebilir.
-Ürün depolama şartlarına dikkat edilmelidir. Nemli ve çok sıcak ortamlarda ürünler muhafaza edilmemelidir.

-Torba içerisinde taşlaşma gibi durumlarla karşılaşıldığında kesinlikle kullanılmamalıdır.

-Çeşitli kimyasal katkıları ve alçı ihtiva ettiğinden tozu solunmamalıdır. Deri ve göze temas ettirilmemelidir. Temas durumlarında bol su ile yıkama yapılmalıdır. Çalışmalar sırasında maske, eldiven gibi iş kıyafetleri kullanılmalıdır.

■ Uygulama aletleri

El mikseri,

■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.
-Karışımında kullanılan su tuzlu, asidik veya yağlı olmamalıdır. Su sıcaklığı 17 ile 23°C arasında olmalıdır.
-Harç 7 kg suya 10 kg ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI oranında hazırlanmalıdır.
-Kabın içine önce su konur ve ardından ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI sepelenir. Alçının suyu emmesi için yaklaşık 2-3 dakika beklenir.
-Mala ya da el mikseri ile iyice karıştırılarak, harcın homojen bir kıvamda gelmesi sağlanır.
-Eğer el mikseri kullanılıyorsa mikserin çalışma devri donmayı etkileyeceğinden düşük devirde çalıştırılmalıdır.
-Karıştırma kabındaki harç, her noktada akıcı hale gelinceye kadar karıştırma işlemi yapılır.
-Alçının topaklanmaması için karışımdan sonra harca su ya da alçı ilave edilmemelidir.
-ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI'na başka bir ürün veya malzeme karıştırılmamalıdır.
-Harç dökülecek kalıp temizlenmeli ve rahat sarsılabilecek bir yüzeye konulmalıdır.
-Kartonpiyerin kalıptan düzgün çıkması için uygun nitelikteki malzeme kalıp yüzeyine sürülür.
-Harç kalıba dökülür ve iyice kalıba yerleşmesi sağlanır.
-Mukavemetin artması için gerektiğinde kendir takviye edilir.
-Alçı sertleşmeye başladıktan sonra kalıbın etrafı temizlenir.
-Kalıba dökülen alçı ısınmaya başlayacaktır. Isınma süresi bittikten sonra alçı kalıptan çıkarılır.

Teknik Bilgi Föyü/Yayım Tarihi: 01.01.2013/Revizyon No: 01/Revizyon Tarihi:20.11.2017

koşullarda ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI üretim tarihinden itibaren 12 ay içerisinde kullanılmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları ya da kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

- Kalıptan çıkarılan alçı kuruyuncaya kadar ortam sıcaklığında bekletilir. Ürünün beklemesi montaj esnasında kırılma ve çatlamları önler.
- Kalıbın yapıştırılması amacıyla kullanılacak harç aynı şekilde ARALÇI KARTONPİYER ALÇISI'ndan hazırlanabilir.

■ Tüketim

1 kg/m² (1 mm kalınlık için)

• Performans Bilgileri

- İki saat sonra Eğilme dayanımı: $\geq 1,5$ N/mm²
- Yedi gün sonra Eğilme dayanımı: ≥ 2 N/mm²
- İki saat sonra Yüzey sertliği: ≥ 4 N/mm²
- Yedi gün sonra Yüzey sertliği: ≥ 10 N/mm²
- Priz başlangıç süresi: ≥ 8 dakika (Kesme yöntemi ile)
- Kalsiyum Sülfat içeriği: ≥ 50
- Doğrudan hava ile yayılan ses yalıtımı: NPD
- Isıl Direnç: $\leq 0,28$ W(m/K)
- Yangına Tepki: Sınıf A 1
- Kuru Yüzey Sertliği: ≥ 55 SHORE D
- Sıcaklık direnci: -30°C ile +60°C arası
- Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında (23 $\pm$ 2 °C ve %50 $\pm$ 5 nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlemlenebilir.

• Referans Standartları

- TS EN 13279-1/C1/8
- CE

• Ambalaj

- 30 kg'lık Polipropilen lamineli torba

■ Fiziki hali

- Beyaz, toz

• Depolama Şartları

- Kuru bir ortamda üst üste en fazla 18 torba konulmalıdır. Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır. Bu