

ARALÇI ALÇI PLAKA YAPIŞTIRMA ALÇISI

■ Tanımı

Beton, gaz beton ve tuğla gibi yüzeylere alçı levhaların yapıştırılmasını sağlayan, esnek ve dekoratif görsellik sunan yüksek yapışma dayanıklılık ve esnekliğe sahip yapıştırma alçısıdır.

■ Uygulama alanı

-Alçı plakaların mevcut duvar yüzeylerine kaplama yapılmasında, polistren malzemeler, mineral yünlerin ve yalıtımlı levhalarının duvar ve diğer yapı bileşenlerine yapıştırılmasında, duvar-tavan birleşim yerlerindeki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

■ Uygulama özellikleri

- Kullanım süresi: min. 60 dakika
- Donma süresi: 80-90 dakika
- Kuvvetli yapışma özelliğine sahiptir.
- Donma sonrasında mukavemeti hızla artar.
- Uygulamada kolaylık sağlar.
- Bakteri, küf veya mantar oluşturmaz.
- Nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam sağlar.

■ Yüzey hazırlığı

- Uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Kuru ve sıcak havalarda uygulanacak yüzey ıslatılmalıdır.
- Uygulamadan önce pürüzsüz yüzeyler ARKİM ARKONTAK ile pürüzlendirilmelidir.

■ 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, mala, çelik mala

■ Uygulama

-Harcın hazırlanacağı kap temiz ve bir önceki karışımın artıklarından arındırılmış olmalıdır.

-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir. Su sıcaklığı 17 ile 23°C arasında olmalıdır.

-Harç 5,75-6,25 litre suya 10 kg ARALÇI ALÇI PLAKA YAPIŞTIRMA ALÇISI oranında hazırlanmalıdır.

-Kabin içine önce su konur ve ardından ARALÇI ALÇI PLAKA YAPIŞTIRMA 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.

-Karıştırmada mekanik karıştırıcı kullanılıyorsa düşük devirde çalıştırılmalıdır.

-Alçının topaklanmaması için karışımdan sonra harca su ya da alçı ilave edilmemelidir.

-Uygulamada kullanılacak malzemelerin temiz olmasına özen gösterilmelidir.

- ARALÇI ALÇI PLAKA YAPIŞTIRMA ALÇISI'na başka bir ürün veya malzeme karıştırılmamalıdır.

-Uygulanacak yüzey, uygulanma yapılmadan hemen önce **mutlaka ıslatılmalıdır.**

-Beton, gazbeton vb. gibi düzgün yüzeylerde yapıştırma işlemi yapıştırma alçısının taraklı mala yardımı ile uygulanması ile yapılabilir.

-Tuğla, taş, briket vb. gibi düzgün olmayan yüzeylerde öbekler halinde uygulanır.

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

da kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

- Yapıştırma alçısının sürülmesinden sonra alçı plaka yapıştırılacak yüzeye doğru itilir ve yapıştırılır. Levhalar, master yardımıyla duvara bastırılır.
- Bu işlemin benzeri duvara yapıştırılacak diğer malzemeler içinde yapılır.

■ Tüketim

1-1,5 kg/m²

• Performans Bilgileri

- Basma Dayanımı: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Kullanım Süresi Sonu: ≥ 60 dakika
- Kalsiyum Sülfat yüzdesi: $\geq \%30$
- Yapışma Dayanımı: 0,06MPa
- Doğrudan hava ile yayılan ses yalıtımı: NPD
- Isıl Direnç: $\leq 0,3 \text{ W(m/K)}$
- Yangına Tepki: Sınıf A 1
- Kuru Yüzey Sertliği: $\geq 50 \text{ SHORE D}$
- Sıcaklık direnci: -30°C ile +60°C arası
- Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında(23 ± 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 gözlenebilir.

• Referans Standartları

- TS EN 14496
- 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 koşullarda ARALÇI ALÇI PLAKA YAPIŞTIRMA ALÇISI üretim tarihinden itibaren 12 ay içerisinde kullanılmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları ya