

ARALÇI PERLİTLİ SIVA ALÇISI

■ Tanımı

El ile uygulanabilen donma ve işleme süreleri uzatılmış, ısı ve ses yalıtım özelliği artırılmış hazır siva alçısıdır.

■ Uygulama alanı

-Tuğla, briket, gazbeton, beton ve brüt beton türü yüzeylere kolaylıkla uygulanır.

■ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi: 100-120 dakika
- Uygulama kalınlığı: min. 10 mm max. 20mm
- Priz süresi: 60-80 dakika sonra
- Yanmaz bir yapı malzemesidir.
- Bakteri ve mantar üretmez.

■ Yüzey hazırlığı

- Uygulaması yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb. gibi tutunmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa ARKİM ARREPAIR THIN ya da ARKİM ARREPAIR THICK ile düzeltilir.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Metal yüzeyler uygulanmadan önce paslanmaya karşı korunmalıdır.
- Brüt beton, tavan ve duvarlarda pürüzlendirme işlemini yapacak aderans artırıcı ARKİM ARKONTAK astarı kullanılmalıdır.

■ Uygulama şartları

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

■ 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, siva malası, mastar, çelik mala,

■ Uygulama

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

-Kullanılan su ve malzemelerin temizliğine dikkat edilmelidir.

-Karışımında kullanılan su tuzlu, asidik veya yağlı olmamalıdır. Su sıcaklığı 17 ile 23°C arasında olmalıdır.

-Harç 5,5-6 litre suya 10 kg ARALÇI PERLİTLİ SIVA ALÇISI oranında hazırlanmalıdır.

-Kabın içine önce su konur ve ardından ARALÇI PERLİTLİ SIVA ALÇISI sepelenir. Alçının suyu emmesi için yaklaşık 2 dakika beklenir.

-Mala ya da el mikseri ile iyice karıştırılarak, harcın homojen bir kıvamda gelmesi sağlanır.

-Karıştırmada mekanik karıştırıcı kullanılıyorsa düşük devirde çalıştırılmalıdır. Çünkü yüksek devir alçı tüketimini artırır, erken donma gibi aksaklıklara neden olur.

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

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

-Alüminyum mastar kullanılarak yüzey düzgün hale getirilir ve harç fazlası alınır.

-Siva yeterince sertleştikten sonra çelik mala kullanılarak traşlama işlemi yapılır ve yüzeyin pürüzleri düzeltilir.

-Uygulama kalınlığı tavanda en az 8 mm en çok 10 mm, diğer cephelerde 10-20mm olmalıdır. İkinci kat işlemi gerekiyorsa birinci kat prizini almadan uygulama

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

yapılmalıdır. Tavan yüzeylerinde bir kat diğer yüzeylerde ise iki kattan fazla uygulama yapılmamalıdır.

kullanılmalıdır. Uygun olmayan depolama koşulları ya da kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

-ARALÇI PERLİTLİ SIVA ALÇISI'na başka bir ürün veya malzeme karıştırılmamalıdır.

-ARALÇI PERLİTLİ SIVA ALÇISI yüzeyi, hızlı kurumaya karşı rüzgârdan korunmalıdır.

■ Tüketim

7,5-8 kg/m² (10 mm kalınlık için)

• Performans Bilgileri

- Eğilme Dayanımı: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Basma Dayanımı: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Adhezyon Dayanımı: $0,1 \text{ N/mm}^2$
- Kalsiyum Sülfat yüzdesi: $\geq \%50$
- Priz başlangıç süresi: ≥ 20 dakika
- Doğrudan hava ile yayılan ses yalıtımı: NPD
- Isıl Direnç: $\leq 0,34 \text{ W(m/K)}$
- Yangına Tepki: Sınıf A 1
- Kuru Yüzey Sertliği: $\geq 40 \text{ SHORE D}$
- Sıcaklık direnci: -30°C ile $+60^\circ\text{C}$ arası
- Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında($23 \pm 2^\circ\text{C}$ 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 13279-1//B4/20/2
- CE

• Ambalaj

- 30 - 35 kg'lık Polipropilen lamineli torba
- 1 ve 5kg'lık plastik torbalar

■ 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 PERLİTLİ SIVA ALÇISI üretim tarihinden itibaren 12 ay içerisinde

Arslanlı Alçı ve Hammaddeleri Tic. San. A. Ş. Organize Sanayi Bölgesi 23269 Yazıkonak/ELAZIĞ/TÜRKİYE

Tel: +90 424 255 55 05 (pbx) | Faks: +90 424 255 58 68 E posta: info@arslanli.tc

www.arslanli.tc | www.arkim.tc | www.aralci.tc | www.artherm.tc | www.arcalcite.tc