

PERLİTLİ SIVA ALÇISI

1. Üretici Bilgileri

Üretici : AKASYA ALÇI MADEN ÜRETİM A.Ş.
Üretim Yeri : Erenler OSB Mahallesi Mehmet Altınsoy Bulvarı No: 9 AKSARAY
Telefon : + 90 382 266 23 74
Faks : + 90 382 266 21 82
E-posta : info@akalci.com.tr
Web Adresi : www.akalci.com

2. Ürün Bilgileri

Ürün Ticari Adı : Akalçı Perlitli Sıva Alçısı
Kullanım Amacı : İç mekanlarda tüm yüzeyler için elle uygulanan perlitli sıva alçısı
Kullanım Alanları : Her türlü yüzey üzerine (beton, brüt beton, tuğla, bimsblok, gazbeton vb.) doğrudan uygulanan alçı esaslı el sıvasıdır.

3. İçerik Bilgileri

İçerik : Kalsiyum Sülfat Hemihidrat + Kalsiyum Karbonat + Kireç + Genleşmiş Perlit+ Tartarik Asit + Selüloz Eter

4. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

İlgili Türk Standardına göre test edilmiştir: TS EN 13279-1 Yapı ve Sıva Alçıları – Bina İçin Hafif Sıva Alçısı (Elle uygulanan sıva alçısı) – B4 / 20 / 2

Biçim : Toz
Renk : Beyaz, sarımsı beyaz
Koku : Kokusuz
Buhar Basıncı : Uygulanamaz
Suda Çözünürlük : Suda Çözünür

5. İlgili Standartlar / Beyanlar

TS EN 13279-1: Yapı ve Sıva Alçıları – Bina için Hafif Sıva Alçısı (Elle uygulanan sıva alçısı) – B4 / 20 / 2 CE Uygunluk Beyanı

6. Teknik Özellikler / Analiz Sonuçları

1. Fiziksel Görünüm	Beyaz toz
2. İçerik	Kalsiyum Sülfat Hemihidrat + Kalsiyum Karbonat + Kireç + Selüloz Eter + Genleşmiş Perlit + Tartarik Asit

3. Elek Analizi	
3.1. 45 Mikron Üzeri Ağ.	% 40 – 52
3.2. 600 Mikron Üzeri Ağ.	% 0,5 – 1,5
4. Hacim Ağırlığı	
4.1. Yoğunluk :	750 - 790 kg/m ³
5. Su / Alçı Oranı	6/10
6. Toplam Su Emme	% 28 – 32
7. Donma Süresi	
7.1. Uygulama Süresi	60 dk.
7.2. Donma Başlangıcı (td)	120 - 160 dk.
7.3. Donma Sonu (t3)	180 - 250 dk.
8. Tüketim	
8.1. Brüt beton	7,5 – 8,0 kg/m ² (8mm kalınlıkta)
8.2. Gazbeton	9,0 -9,5 kg/m ² (10 mm kalınlıkta)
8.3. Tuğla	9,5– 10,0 kg/m ² (10 mm kalınlıkta)
8.4. Bimsblok	9,0 – 9,5 kg/m ² (10 mm kalınlıkta)
9. Yayılma Çapı	160 - 170 mm
10. pH	Önerilen su miktarıyla hazırlanan karışımda 12-13
11. Yüzey Sertliği	45 - 50 SHORE D
12. Basma Dayanımı	Min 2,0 N/mm ²
13. Yangına Dayanım	A1
14. Isıl İletkenlik	(En fazla) 0,25 W/mK
15. Ambalaj	
15.1. Tip	Polipropilen Torba
15.2. Net Ağırlık	35 kg ± % 2

7. Uygulama Hazırlığı

- Temiz bir kaptaki 6,2 lt suya yaklaşık 10 kg Akalçı Perlitli Sıva Alçısı yavaşça sepelenir. Malzeme ile suyun tam teması için birkaç dakika beklenmelidir.
- Harç homojen oluncaya kadar el mikseri ya da mala ile karıştırılır. Mikser en fazla 200 devir/dakika ile 3 dakika çalıştırılmalıdır.
- Düzgün bir yüzey elde etmek için ano çitalarının kullanılması önerilir.
- Hazırlanan harç, sıva küreği veya mala yardımı ile ano çitalarının aralarına atılır. Masterlama işleminden yaklaşık 30 – 40 dakika sonra çelik mala ile düzeltilir

8. Yüzey Uygulamaları

Tuğla veya Bimsblok yüzeyler üzerine:

Tuğla yüzeylerin, uygulama yapılmadan sıcak havalarda önce ıslatılması gerekmektedir ancak Bimsblok yüzeyler için uygulama öncesi ıslatmaya gerek yoktur. Uygulama kalınlığı en az 8 mm olmalıdır. Tek kat uygulamada en çok 30 mm uygulanabilir.

Brüt Beton yüzeler üzerine:

Brüt beton yüzeylere yapılacak uygulamadan en az 12 saat önce Akalçı Aderans Arttırıcı Astar ile yüzey pürüzlendirilmelidir. Uygulama kalınlığı en az 5 mm olmalıdır. Tek kat uygulamada en çok 30 mm uygulanabilir.

Gaz Beton yüzeyler üzerine:

Gaz beton yüzeyler, uygulama yapılmadan önce kendi tozundan arındırılmalı ve sıcak havalarda bir miktar ıslatılmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 5 mm olmalıdır. Tek kat uygulamada en çok 30 mm uygulanabilir.

9. Dikkat Edilecek Noktalar

- Uygulamanın yapıldığı ortam sıcaklığı, yüzey sıcaklığı ve kuruma esnasındaki sıcaklık en az +5° C olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bulunan metal kalıntılar, uygulama yapılmadan en az 12 saat önce, daha sonra ortaya çıkabilecek paslanmaya karşı anti pas boyası ile boyanmalıdır.
- Nihai yüzeyde çatlama olmaması için uygulama yapılmadan en az 2 - 3 saat önce derzler ve büyük boşluklar Akalçı Perlitli Sıva Alçısı ile doldurulmalı ve üzerine 160 g/m² sıva filesi uygulanmalıdır.
- Yapı malzemelerinin bileşim noktalarında hareket olabileceği düşünülerek (tuğla ve brüt beton gibi) 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.
- Ürün torbaları donmaya karşı korunaklı, kuru ve serin ortamda, hava akımına maruz bırakılmadan paletli halde üst üste 20 torbaya kadar depolanmalıdır.
- Ürünler torba üzerinde yazan üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

10. Diğer Bilgiler

Ürün Teknik Föyü içerisinde yer alan bilgiler, formun hazırlandığı tarihte geçerli olan güvenilir kaynaklar incelenerek hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami hassasiyet gösterilmekle birlikte, bu belgede yer alan bilgilerin doğruluğu konusunda herhangi bir

ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ



garanti söz konusu değildir. Bu belgede yer alan önlemler ve tavsiyeler tüm bireyler ve/veya durumlar için uygun/yeterli olmayabilir. Malzemeyi kullanmak ve ilgili kanun/yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Malzemenin aşırı kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan zarar ve/veya yaralanmadan AKASYA ALÇI MADEN ÜRETİM A.Ş. sorumlu olmayacaktır