

E  
S  
İ  
A  
R



## Perlitli Siva Alçısı

- Her türlü yüzey üzerine (beton, brüt beton, tuğla, bimsblok, gazbeton vb.) doğrudan uygulanan alçı esaslı el sıvasıdır.
- Uygulandığı yüzeylere son derece iyi yapışır, yıgilma ve akma yapmaz.
- Uygulama süresinin uzun olması rahat kullanım sağlar ve fire oranını en aza indirir.
- İleri teknoloji ile üretilen PERLUX, donma sonrası yüzey sertliği ve yüksek dayanım kazanır.
- Nefes alma özelliği ile iç mekânlardaki bağıl nem oranını dengeler ve sağlıklı ortam oluşturur.
- Avrupa Standartlarına göre A1 sınıfı yanmaz yapı malzemesidir. İçerdiği su miktarından dolayı yangın geciktirici özelliğe sahiptir.



# Perlitli Sıva Alçısı

## UYGULAMA

- Uygulama yapılacak yüzeydeki bozukluklar, kırık ve çatlaklar DOĞAKİM Tamir Harcı ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey toz, kir, yağ ve boyası gibi maddelerden arındırılmalıdır.
- Güneşe ve rüzgâra maruz kalan uygulama yüzeyleri önceden ıslatılmalıdır.
- Tavan uygulamaları ile pürüzsüz (brüt beton vb.) ve emici yüzeyler (gazbeton, bimsblok vb.) üzerine uygulamalarda, tutunmayı artırmak üzere pürüzsüz yüzeyler pürüzlenmelidir. Bu işlem için ASTARLUX Aderans Artırıcı Astar kullanılmalı ya da uygulamadan 2 - 3 gün önce çimentolu serpme sıva yapılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey üzerine yaklaşık 150 - 200 cm aralıklarlaano çitaları yapıştırılır.
- PERLUX, temiz bir kap içerisinde bulunan soğuk ve temiz suya, su seviyesini 1 cm geçinceye kadar sepelenir.
- Birkaç dakika beklenerek sonra, harç homojen ve topaksız bir kivama gelinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.
- Uygulamaya hazır hale gelen harç yaklaşık 60 dk. süresince kullanılabilir.
- Sıva küreği ve sıva malası yardımı ile harç anolar arasına uygulanır ve mastar kullanılarak yüzey düzeltilir.
- Sıva alçısı sertleşmeye başladıkten sonra çelik ıspatula ile yüzey tıraşlanır. Yüzey SATLUX uygulamasına hazır hale gelir.
- Kolon, kiriş ve hatıl gibi çatlak oluşma riski yüksek yapı elemanları ile duvar birleşimlerinde 30 cm genişliğinde cam elyaf file kullanılmalıdır.
- Uygulama kalınlığı, tek katta tuğla, bimsblok, gazbeton vb. duvar yüzeylerinde 5 - 40 mm, brüt beton ve tavan yüzeylerinde 5 - 20 mm arasında olmalıdır. Daha fazla kalınlık gerektiren yüzeyler için 2. kat uygulama, ilk kat mastarlanmadan, 1 gün sonra yapılmalıdır.

## UYARILAR VE ÖNLEMLER

- Uygulama yapılacak ortam sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- PERLUX harcına başka hiçbir malzeme (kum, çimento, kireç vb.) eklenmemelidir.
- Karışım yapıldıktan sonra, harca su veya alçı eklenmemelidir.
- Aşırı güneşli ve rüzgârlı havalarda sıva çabuk kurumaya karşı korunmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Karışım Oranı	6 - 6,5 lt suya 10 kg PERLUX
Kullanım Süresi	60 dakika
Donma Süresi ( $t_d$ )	80 - 100 dakika
Tüketim Miktarı	9 - 10 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 cm kalınlık için)
Uygulama Kalınlığı	5 - 40 mm (tuğla, bimsblok, vb. duvar yüzeyleri için) 5 - 20 mm (brüt beton ve tavan yüzeyleri için)
Gevşek Birim Hacim Ağırlığı	650 - 750 kg/m <sup>3</sup>
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı (en az)	25 kgf/cm <sup>2</sup> (4x4 küp blok)
Eğilmede Kirılma Dayanımı (en az)	15 kgf/cm <sup>2</sup> (4x4x16 küp blok)
Elek Üzerinde Kalan - 45 Mikron	% 30 - 40
Elek Üzerinde Kalan - 600 Mikron	% 0,4 - 0,7
pH	13
Yüzey Sertliği	40 SHORE D
Isı İletkenliği (en fazla)	0,35 W/mK
Yangın Sınıfı	A1 - Yanmaz Yapı Malzemesi

## SAKLAMA KOŞULLARI

- Kapalı, kuru ve nemsiz bir ortamda palet üzerinde depolanması koşulu ile üretim tarihinden itibaren 1 yıl içerisinde tüketilmesi önerilir.
- Üst üste en fazla 20 torba istiflenebilir.
- Kullanım süresinin aşılması ve kötü depolama koşulları ürünün niteliklerini bozar.

## AMBALAJ

- 35 kg (± % 2) Lamineli Polipropilen Torba

## STANDARTLAR

- TS EN 13279-1 Yapı ve sıva alçıları
- Bina için hafif sıva alçısı (Elle uygulanan sıva alçısı) - B4 / 20 / 2



Çetin Emreç Bul. 1042.Cad.  
1296. Sok. No:7 06460  
Öveçler / ANKARA

T / +90.312.478 26 01  
F / +90.312.478 10 54  
[www.doganeralci.com.tr](http://www.doganeralci.com.tr)

