

KÖSTER® GipsoPLUS

Alçı siva astarı

- **İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi** – İnşaat Fakültesi Test Raporu No 125c/15.02.2007

Genel Bilgi :

Brüt betondan imal edilmiş perde duvar, duvar, kolon ve tavan yüzeylerinin alçı siva ile sıvanmasına imkân veren, kullanıma hazır, kendinden renkli astar malzemesidir.

Alçı sıvanın beton yüzeylere yapışma gücünü %300 oranında arttırdığı test edilerek onaylanmıştır (bkz. İ.T.Ü test raporu).

Polimer dispersiyonu esaslı özel formülasyonu sayesinde alçı sıvanın parlak ve düşük oranda emiciliğe sahip beton yüzeylere aderansını kuvvetlendirir, sıvanın hızlı su kaybını ve buna bağlı çatlak oluşumunu engeller.

Mavi renkli olup, solvent ve çözücü madde içermez. İç mekânlarda kullanım için uygundur.

Teknik Veriler:

Aderans (beton yüzeye) (28 gün) 0,63 N / mm²

Not : Test sonucunda kopma alçı sıvada olmuş, astar kat betondan ayrılmamıştır.

Uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında

Taze harç yoğunluğu 1,875 g/cm³

Renk mavi

Kullanım Alanları :

Düşey, yatay ve baş üstü uygulamalarda kullanıma uygundur.

Özellikle brüt beton zeminlerde (kolon, perde duvar, tavan ve benzeri) alçı siva öncesi aderans astarı olarak kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ,

gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, beton kütleme maddeleri, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Karışımın hazırlanması :

- Bir kova (15 kg) KÖSTER GipsoPLUS homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.
- Devamlı karıştırma altında 7 – 7,5 litre temiz su eklenir.
- Karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir.
- Not : Daha pürüzlü yüzey dokusu elde etmek için ürün inceltmeden veya daha düşük oranda su ile inceltilecek kullanılabilir.
- Not : Su haricinde solvent, çözücü madde veya dolgu ilave edilmemelidir.

Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (400 d/d) ve motorlu bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır.

Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve rulo ile sürülebilir kıvamda bir ürün elde edilir.

KÖSTER GipsoPLUS uygulanması :

Uygulama tekstürlü rulo ile tek kat halinde yapılmalıdır. Karışım zaman zaman homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır.

Astar katının tam olarak kuruması beklenmelidir (+23°C, % 50 bağıl nem koşullarında en az 24 saat). Nemli ve soğuk ortamlarda kuruma sürelerinin daha uzun olacağını göz önünde bulundurunuz.

Daha sonra alçı siva uygulaması yapılmalıdır. Not : Ortam tozunun yapışmayı azaltacağı düşünülerek astar ve siva uygulamaları

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0612.2012.01

arasında uzun süre beklenmemelidir. Uzun süre beklenmiş ve uygulama zemini toz ile kaplanmış ise yüzeyler tozdan arındırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

Dikkat Edilecek Hususlar :

Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama +5°C ve +30°C (ortam ve yapı elemanı) arasında yapılmalı, uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Ambalaj :

KÖSTER GipsoPLUS 12 kg ve 15 kg plastik kova

Sarfiyat :

KÖSTER GipsoPLUS takr. 0,25 kg / m²

Sarfiyat dış etkenlere bağlı olup, kesin sarfiyat şantiye ortamında numune yapılarak tespit edilmelidir.

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Sertleştikten sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Depolama :

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. Donmuş ürünler çözüldükten sonra kullanıma uygun değildir. 3 kattan fazla istiflemeyiniz.

Raf Ömrü :

Uygun koşullar altında 12 ay raf ömrü vardır. Üretim tarihi ve no 'su ambalajın üzerindedir.

Dikkat :

Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.