

KÖSTER® GipsoPLUS

Alçı Sıva için Astar

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

Genel Bilgi :

Mineral esaslı (özellikle betondan imal edilmiş) duvar ve tavan yüzeylerinin alçı sıva ile sıvanmasına imkan veren, kullanıma hazır, kendinden renkli astar malzemesidir.

Polimer dispersiyonu esaslı ve kuvars kumu katkılı formülasyonu sayesinde alçı ve alçı-kireç esaslı sıvaların parlak ve düşük oranda emiciliğe sahip beton yüzeylere aderansını kuvvetlendirir, sıvanın hızlı su kaybını ve buna bağlı çatlak oluşumunu engeller.

Solvent ve çözücü madde içermez. İç mekanlarda kullanım içindir, nemli ortamlarda (banyo, ıslak hacim vb) kullanılmaz.

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

Kullanım Alanları :

Mineral esaslı yüzeylerde, düşey ve yatay uygulamalarda kullanıma uygundur. Özellikle brüt beton zeminlerde (kolon, perde duvar, tavan ve benzeri) alçı sıva 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 inceltirmeden 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 sıva uygulaması yapılmalıdır. Ortam tozunun yapışmayı azaltacağı düşünüldükçe astar ve sıva uygulamaları arasında uzun süre beklenmemelidir.

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 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. Sertleştikten sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında açılmamış olarak saklayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

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.