

## COSMO WAL

### Yaş Karışım Püskürtme Betonda Priz Hızlandırıcı Alkalisiz Sıvı Katı

#### ÜRÜN TANIMI

Yaş karışım ( wet - mix ) püskürtme beton ve gunitajda kullanılan alkali içermeyen priz hızlandırıcı katkı maddesi. Yapısında betona uzun vadede zarar veren maddeler yoktur

#### STANDARTLAR

COSMO WAL Püskürtme Beton için Alkalisiz Priz Hızlandırıcı Katkılar normuna uygundur. Bayındırlık Poz No. 04.613/5 B 2

#### KULLANIM ALANLARI

- Galeri, tünel ve yeraltı yapılarında kayaların konsolidasyonu,
- Çimento enjeksiyonu işlerinde,
- Harfiyat ve şevlerin konsolidasyonu,
- Şed ve kubbeğin püskürtülerek yapılması,
- Tavanların, sütunların ve köprü elemanlarının takviyesi,,

#### AVANTAJLAR

- Yaş püskürtme yapabilen her türlü betonda kullanılabilir. Bu özelliği ile kuru karışım (drymix) püskürtme betonda karşılaşılan insan faktörüne bağlı değişkenlikleri ortadan kaldırır.
- Hazır betonda kullanılabilen katkılarla, ( akışkanlaştırıcı, priz geciktirici, hava sürükleyici vs.) uyumlu olarak tatbik edilebilir.
- Hazır betona püskürtme nozulunun ucundan dozaj pompası ile ilave edildiğinden katkı oranı kolayca ayarlanabilir.
- Islak karışım ( wet - mix ) püskürtme betonda değişmeyen mukavemet sağlar

#### KULLANIM ŞEKLİ VE DOZAJ

COSMO WAL kullanıma hazırdır. Olduğu gibi bir dozaj pompası ile nozulun ucundan hazır beton karışımına katılır. Betonu oluşturan komponentlerin yapısal değişikliklerine, ortam sıcaklığına ve uygulanan zemine COSMO WAL, sarfiyatı, %3 ila %9 arasındadır (çimentoya göre kütlece). En uygun dozaj, püskürtme beton işlemi etkileyen şartlara göre ön denemelerle tespit edilir. Enjeksiyon uygulamaları için uygun dozaj çalışmaları ayrıca yapılmalıdır. Üründen tam performans

alabilmek için uygulama sırasında depolama sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olmalıdır. Uçucu kül, mikro silika, cüruf gibi mineral katkı ile beraber kullanılabilir. Süperakışkanlaştırıcılar ve özellikle polikarboksilat bazlı süperakışkanlaştırıcı katkı ile kullanılması püskürtme beton uygulamasının performansını önemli ölçüde iyileştirir

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE TEKNİK BİLGİLER

Kimyasal yapı : Alüminyum Sülfat esaslı

Görünüm : Kirlili opak kolloidal sıvı

Yoğunluk : 1.44 ± 0.03 kg/L

pH : 3,00 ± 1

Alkali İçeriği : ≤ %1 (TS EN 480-12)

Viskozite : 600-1000 cP

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Depolama ömrü en çok 3 aydır. Aşırı sıcak ve don etkisinden korunmalıdır. Depolama sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olmalıdır. Uygun ortamda depolanmayan malzemenin donması halinde +35°C ortam sıcaklığında bekletilerek homojen hale gelinceye kadar mekanik olarak karıştırılmalıdır

#### AMBALAJ

300 kg'lık varil, 1400 kg konteynir veya dökme olarak

#### SAĞLIK VE GÜVENLİK

COSMO WAL insan ve çevre sağlığına zararlı değildir.

Uygulama esnasında uygun koruyucu elbise, eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Ürünün cilt ve göz ile temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

COSMO WAL ürünümüz, **TS EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2005, BS OHSAS 18001:2008 Entegre Kalite Yönetim Sistemi kontrolünde üretilmektedir.**