

## COSMO GUNI

### Püskürtme Betonda Hızlandırıcı Sıvı Katkı

#### ÜRÜN TANIMI

Yaş ve kuru karışım ( wet /dry mix ) püskürtme beton ve gunitajda kullanılan priz hızlandırıcı ve su geçirimsizlik katkı maddesi

#### STANDARTLAR

ASTM C 1141 Type II

TS EN 934-5 Çizelge 2: Püskürtme beton için priz hızlandırıcı katkıları Bayındırlık poz no: 04.613/5 A-B 1

#### KULLANIM ALANLARI

- Galeri, tünel ve yeraltı yapılarında kayaların ilk ve son konsolidasyonu,
- Kazı ve şevlerin konsolidasyonu,
- Su tankları, takviye depoları, barajlar, yüzme havuzları ve rıhtımlarda geçirimsiz sıva uygulaması,
- Şed ve kubbelerin püskürtülerek yapılması,
- Tavanların, sütunların ve köprü elemanlarının takviyesi,

#### KULLANIM AVANTAJLARI

- 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.
- Püskürtme betonda erken mukavemet gelişimi.
- Yaş karışım ( wet - mix ) püskürtme betonda değişmeyen mukavemet sağlar.
- Uygun beton tasarımı ile düşük geri sıçrama

#### KULLANIM ŞEKLİ VE DOZAJ

COSMO GUNI kullanıma hazırdır.

Yaş karışımında olduğu gibi bir dozaj pompası ile nozulun ucundan basınçlı hava ile birlikte püskürtülen betona katılır.

Kuru karışım betonda ise su ile birlikte nozulun ucunda katılır. Betonun oluşturan bileşenlerin yapısal değişikliklerine, ortam sıcaklığına ve uygulanan zemine

COSMO GUNI , sarfiyatı, %3 ila %5 arasındadır (küttele çimentoya göre). En uygun dozaj, püskürtme beton işlemini etkileyen şartlara göre ön denemelerle tespit edilir

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE TEKNİK BİLGİLER

Kimyasal yapı : Sodyum Aluminat bazlı özel anorganik karışım

Görünüm : Kirlili sarı-kızıl renkli sıvı

Yoğunluk : 1.44±0,03Kg/L

Alkali İçeriği : ≤ %20 (TS EN 480-12)

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Depolama ömrü en çok 3 aydır. Aşırı sıcak ve don etkisinden korunmalıdır

#### AMBALAJ

300 kg'lık varil, 1500 kg tank veya dökme olarak

#### SAĞLIK VE GÜVENLİK

COSMO GUNI bazik karakterli bir sıvıdır. Toksik özelliği yoktur. Koroziftir. Deri ile temasında tahriş edebilir. Kullanım esnasında eldiven ve gözlük takılmalıdır içinde insan ve çevre sağlığına zararlı maddeler yoktur. 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 GUNI ürünümüz TS EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2005, BS OHSAS 18001:2008 Entegre Kalite Yönetim Sistemi kontrolünde üretilmektedir.