



1 GENEL BİLGİLER

Recipro40-S, Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından geliştirilmiş yüksek performanslı bir kalsiyum alüminat çimentosudur. Bu ürün, hem akışkan hem de akışkan olmayan kuru karışımlarda ikili bağlayıcı sistemin bir parçası olarak etringit oluşumunu maksimize etmek üzere özel olarak tasarlanmıştır. Uygun bir kalsiyum sülfat kaynağı ile birlikte kullanıldığında, Portland çimentosuna ihtiyaç duymadan ideal etringit stekiyometrisini sağlar. Açık gri rengi, kuru harçlarda belirgin bir estetik görünüm sunar ve uygulama alanlarında görsel fark yaratır. Recipro40-S, değişken çevresel koşullarda dahi yüksek performansını korur ve uygulama sonrası önemli hacim stabilitesi sağlar.

Recipro40-S, kuru karışım uygulamalarına çeşitli avantajlar sunar.

- * Optimal Etringit Oluşumu
- * İkili bağlayıcı sistemlerde uygulanabilirlik
- * Ayarlanabilir priz süresi
- * Yüksek hacim stabilitesi
- * Kış koşullarında kolay uygulama

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro 40-S ikili bağlayıcı sistemler için önerilmektedir.

Uygulama alanları;

- * Tamir harçları,
- * Kendiliğinden yayılan şaplar,
- * Hızlı priz alan seramik yapıştırıcısı,
- * Hızlı priz alan derz dolgusu,
- * Madencilik uygulamaları.
- * Zemin uygulamaları

3 ÜRETİM

Çimsa Alüminatlar ürünleri, özel soğutma sistemi ile kaynaştırma yöntemi kullanılarak L şeklindeki fırınlarda üretilmektedir.

Soğutma sonrası klinker bilyalı degirmende öğütülür ve paketleme işlemi gerçekleştirilir.

4 FAZ BİLEŞİMİ

Ana Mineral Fazı : $C_{12}A_7$

5 KİMYASAL BİLEŞİM

$Al_2O_3(\%)$	$CaO(\%)$	$SiO_2(\%)$	$Fe_2O_3(\%)$
≥ 35.0	≤ 51.0	≤ 6.0	≤ 9.0

6 FİZİKSEL ÖZELLİKLER

L (Parlaklık)	53-57	EN 21
a (Yeşillik)	2.3-2.88	EN 21
b (Sarılık)	10.0-12.0.0	EN 21
Özgül Ağırlık (g/cm^3)	≤ 3.05	EN
196-6 90 mikronda kalıntı (%)	< 5.0	EN 196-6

7 KALİTE KONTROL

Çimsa Alüminatlar ürünleri, TS EN 14647 standardına uygun olarak üretilmektedir. Üretim süreçleri ise EN ISO 9001, EN ISO 45001 ve EN ISO 14001 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.

8 GÜVENLİK TALİMATLARI

Genel çimentolara yönelik standart güvenlik gereklilikleri gözetilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Recipro 40 S'in Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

9 SAKLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Recipro40-S kuru ve korunaklı ortamda muhafaza edilmelidir. Bu durumda, özelliklerini asgari 6 ay boyunca muhafaza etmektedir. Daha önceki çalışmalara dayanarak özelliklerini bir yıla kadar koruduğu gözlemlenmiştir. 10 torbadan veya 2 paletten fazla üst üste istif edilmemelidir. Ürün orjinal paketinde saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda paketin ağzı sıkıca kapatılmalıdır.