



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 stekiyo metrisini 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.

Recipro40-S'in bazı 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 değirmende öğütülür ve paketleme işlemi gerçekleştirilir.

4 FAZ BİLEŞİMİ

Ana Mineral Fazı : $C_{12}A_7$,



5 KİMYASAL KOMPOZİSYON

Al ₂ O ₃ (%)	CaO(%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)
≥35,0	≤52,0	≤6,0	≤9,0

MİNÖR BİLESENLER

Klorür İyonu (%)	Sülfür İyonu (%)
≤0,01	≤0,1

6 FİZİKSEL ÖZELLİKLER

L (Parlaklık)	53-57
a (Yeşillik)	2,3-2,8
b (Sarılık)	10,0-12,0
Özgül Ağırlık (g/cm ³)	≤3,05
90 mikronda kalıntı (%)	<5,0

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 V RAF ÖMRÜ

Recipro40-S, orijinal, sıkıca kapatılmış ambalajında, kuru ve korunaklı bir yerde saklanmalıdır. Bu koşullar altında saklandığında, ürün özelliklerini 12 aya kadar korur. Üst üste en fazla 10 torba veya 2 palet istiflenmelidir. Ürün her zaman orijinal ambalajında kalmalı ve kullanılmadığı zamanlarda ambalajı sıkıca kapatılmalıdır.