



1 GENEL BİLGİLER

Recipro40 Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından yapı kimyasalları üreticilerine yönelik özel olarak tasarlanan kalsiyum alüminat çimentosudur.

Recipro40'ın yapı kimsayalları uygulamalarına yönelik çeşitli avantajlar sunmaktadır.

- Yüksek erken ve nihai mukavemet,
- Ayarlanabilir priz süresi,
- Hızlı kuruma süresi,
- -5 °C nin hava sıcaklıklarında bile kolay uygulanabilirlik,
- Optimum akışkanlık.

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro40'ın bazı uygulama alanları;

- Tamir harçları,
- Tesviye saıpları,
- Tıkaç harçları,
- Hızlı priz alan seramik yapıştırıcıları,
- Hızlı priz alan derz dolgular,
- Grout harçları,
- Boru kaplamalar ve madencilik uygulamalarıdır.

3 ÜRETİM

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

Soğuduktan sonra klinker, bilyalı değirmenlerde öğütülür ve paketleme işlemi yapılır.

4 FAZ BİLEŞİMİ

Ana Mineral Fazı : CA

Yardımcı Mineral Fazları : C₁₂A₇, C₄AF

5 KİMYASAL KOMPOZİSYON

Al ₂ O ₃ (%)	CaO(%)	SiO ₂ (%)
≥38,0	≤40,0	≤5,0

Fe ₂ O ₃ (%)	TiO ₂ (%)	MgO (%)
≤18,0	≤3,0	≤1,0

MİNÖR BİLEŞENLER

SO ₃ (%)	Na ₂ Eq Alkali (%)	Klorür İyonu (%)	Sülfür İyonu (%)
≤0,2	≤0,3	≤0,01	≤0,1

6 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

Priz Başlangıcı (sa)	1 - 4
Priz Sonu	Priz başlangıcından itibaren 120 dakikaya kadar
Basma Mukavemeti (MPa)	6 sa ≥ 35,0 24 sa ≥ 60,0

EN 14647 standardına uygun harç testleri için, CEN standart kumu ve 0,40 su-çimento oranına sahip bir karışım kullanılır.

Özgül Ağırlık (g/cm ³)	≤3,3
45 mikron elekte kalıntı (%)	≤10
90 mikron elekte kalıntı (%)	≤2,0
Blaine (cm ² /g)	≥3000

7 KALİTE KONTROL

Çimsa Alüminat ailesi ürünleri TS EN 14647 standartlarına göre üretilmektedir. Üretim süreçleri 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 Recipro40 Güvenlik Veri Sayfasına bakınız.

9 DEPOLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Recipro40, 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.