



1 GENEL BİLGİLER

Recipro40+, Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından yapı kimyasalları üreticileri için özel olarak tasarlanmış bir kalsiyum alüminatlı çimento ürünüdür.

Recipro40+ yapı kimyasalları uygulamalarına çeşitli avantajlar sunmaktadır.

- Yüksek erken ve nihai dayanım,
- Geliştirilmiş su tutma,
- Ayarlanabilir priz süresi,
- Hızlı priz süresi,
- Optimum viskozite,
- Ayarlanabilir işlenebilirlik süresi,
- Daha yüksek aşınma direnci.

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro40+'nın bazı uygulama alanları

- Tamir harçları,
- Kendiliğinden yayılan harçlar,
- Tıkaç harçları,
- Grout ürünleri,
- Hızlı priz alan fayans yapıştırıcıları,
- Hızlı priz alan derz dolgusu,
- Boru kaplama,
- Madencilik uygulamaları.

3 ÜRETİM

Çimsa Aluminates ürünleri özel soğutma sistemine sahip füzyon yöntemiyle L-tip fırınlarda imal edilmektedir. Soğutma sonrası klinker bilyalı değirmende öğütülür ve paketleme işlemi gerçekleştirilir.

4 FAZ BİLEŞİMİ

Ana Mineral Fazı : CA

Yardımcı Mineral Fazları : C₁₂A₇, C₄AF

5 KİMYASAL BİLEŞİM

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

Fe ₂ O ₃ (%)	TiO ₂ (%)	MgO(%)
≤18,0	≤3,0	≤0,8

MİNÖR BİLEŞENLER

SO ₃ (%)	Na 2Eq Alkali (%)	Klorür İyonu (%)	Sülfür İyonu (%)
≤0,1	≤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 saat ≥ 40,0 24 saat ≥ 65,0

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 (%)	≤4,5
90 mikron elekte kalıntı (%)	≤0,4
Blaine (cm ² /g)	≥3800

7 KALİTE KONTROL

Çimsa Alüminat ürünleri TS EN 14647 standardına göre üretilmektedir. Üretim süreçleri EN ISO 9001, EN ISO 45001 ve EN ISO 14001 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.

8 GÜVENLİK TALİMATLARI

Düzenli çimentolar için standart güvenlik gerekliliklerine uyulmalıdır. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Recipro 40+ Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

9 SAKLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Recipro40+, kuru ve korunaklı bir yerde, orijinal, sıkıca kapatılmış ambalajında 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.