



1 GENEL BİLGİLER

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

Recipro40 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,
- Yüksek aşınma direnci.

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro40'ın bazı uygulama alanları;

- Tamir harçları,
- Tesviye şapları,
- 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 soğutma sistemine sahip füzyon yöntemiyle L-tip fırınlarda imal edilmektedir. Soğutma sonrası klinker bilyalı değirmende öğütülür ve paketleme işlemi gerçekleştirilir.

4 FAZ KOMPOZİSYONU

Ana Mineral Faz : CA

Yardımcı Mineral Faz: C₁₂A₇, C₄AF

5 KİMYASAL KOMPOZİSYON

Al ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	SiO ₂ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)
≥ 38,0	≤ 40,0	≤ 5,0	≤ 19,0

TiO ₂ (%)	MgO (%)	SO ₃ (%)	Na ₂ Eq Alkali (%)
≤ 3,0	≤ 1,0	≤ 0,2	≤ 0,3

6 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

Priz Başı (dk.)	≥ 150	EN 196-3
Priz Sonu (dk.)	≤ 330	EN 196-3
Özgül Ağırlık (g/cm ³)	≤ 3,3	EN 196-6
Basma Mukavemeti (MPa)	6 hr ≥ 20,0 24 hr ≥ 60,0	EN 196-1
45 mikron elekte kalıntı (%)	≤ 20	EN 196-6
90 mikron elekte kalıntı (%)	≤ 4,0	EN 196-6
Blaine (cm ² /g)	≥ 3.000	EN 196-6

7 KALİTE KONTROL

Çimsa Aluminates ailesi ürünleri 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 SAKLAMA VE RAF ÖMRÜ

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