

RECIPRO50



TEKNİK VERİ SAYFASI

1 GENEL BİLGİLER

Recipro50 Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından kuru karışım üreticilerine yönelik özel olarak tasarlanan kalsiyum alüminat çimentosudur.

Recipro50 yapı kimsayaları uygulamalarına yönelik çeşitli avantajlar sunmaktadır:

- 40-alüminalı çimentodan daha açık renk,
- Ayarlanabilir priz süresi,
- Kısa kuruma süresi,
- Sıfırın altında (-5 °C'ye kadar) hava sıcaklığına sahip kış koşullarında bile kolay uygulama,
- Optimum akışkanlık,
- Ayarlanabilir işlenebilirlik süresi,
- Yüksek aşınma direnci.

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro50'nin bazı uygulama alanları;

- Tamir harçları
- Tesviye şapları,
- Tıkaç harçları,
- Grout harçları,
- Hızlı priz alan seramik yapıştırıcıları,
- Hızlı priz alan derz dolgular,
- Açık renkli teknik harçlar,
- 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 (%)
≥ 49,0	≤ 38,8	≤ 6,0	≤ 2,5

TiO ₂ (%)	MgO (%)	SO ₃ (%)	Na ₂ Eç Alkali (%)
≤ 4,0	≤ 0,8	≤ 0,2	≤ 0,4

6 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

Priz Başı (dk)	≥ 300	EN 196-3
Priz Sonu (dk)	≤ 500	EN 196-3
Özgül Ağırlık (g/cm ³)	≤ 3,03	EN 196-6
Basma Mukavemeti (MPa)	6 hr ≥ 20 24 hr ≥ 60	EN 196-1
45 mikron elekte kalıntı (%)	≤ 7,0	EN 196-6
90 mikron elekte kalıntı (%)	≤ 0,5	EN 196-6
Beyazlık - Y (%)	35-50	CIE SYSTEM
Blaine (cm ² /g)	≥ 3.500	EN 196-6

7 KALİTE KONTROL

Çimsa Aluminates 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 **Recipro50** Güvenlik Veri Sayfası'na bakınız.

9 SAKLAMA VE RAF ÖMRÜ

Recipro50 kuru ve korunaklı ortamda muhafaza edilmelidir. Bu durumda, özelliklerini asgari 6 ay boyunca muhafaza etmektedir. 10 torbadan veya 2 paletten fazla üst üste istiflenmemelidir. Ürün orijinal paketinde saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda paketin ağız sıkıca kapatılmalıdır.