

RECIPRO40+



TEKNİK VERİ SAYFASI

1 GENEL BİLGİLER

Recipro40+ Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından kuru karışım üreticilerine yönelik tasarlanan kalsiyum alüminat çimentosudur.

Recipro40+ yapı kimsayalları uygulamalarına yönelik çeşitli avantajlar sunmaktadır;

- Daha yüksek erken ve nihai mukavemet,
- Gelişmiş su tutma özelliği,
- Ayarlanabilir priz süresi,
- Daha kısa kuruma süresi,
- Optimum akışkanlık,
- Ayarlanabilir işlenebilirlik süresi,
- Yüksek aşınma direnci.

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro40+'ın bazı uygulama alanları;

- Tesviye şapları,
- Tamir Harçları,
- Tikaç harçları,
- Grout harçları,
- Hızlı priz alan seramik yapıştırıcılar,
- Hızlı priz alan derz dolgular,
- 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 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	≤ 38,0	≤ 5,0	≤ 18,0

TiO ₂ (%)	MgO (%)	SO ₃ (%)	Na ₂ Eq Alkali (%)
≤ 3,0	≤ 0,8	≤ 0,1	≤ 0,3

6 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

Priz Başı (dk)	≥ 150	EN 196-3
Priz Sonu (dk)	≤ 350	EN 196-3
Özgül Ağırlık	≥ 3,30	EN 196-6
Basma Mukavemeti (MPa)	6 hr ≥ 45 24 hr ≥ 65	EN 196-1
45 mikron elekten kalıntı (%)	≤ 4,5	EN 196-6
90 mikron elekten kalıntı (%)	≤ 0,5	EN 196-6
Blaine (cm ² /g)	≥ 4.000	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 **Recipro40+** Güvenlik Veri Sayfası'na 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 dayanılarak özelliklerini bir yıldan daha uzun bir süre boyunca koruduğu gözlemlenmiştir. 10 torbadan veya 2 paletten fazla üst üste istif edilmemelidir. Ürün orijinal paketinde saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda paketin ağzı sıkıca kapatılmalıdır.