



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 : $C_{12}A_7$, C_4AF

5 KİMYASAL BİLEŞİM

Al_2O_3 (%)	CaO(%)	SiO_2 (%)	Fe_2O_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)	≥ 170	EN 196-3
Priz Sonu (dk)	≤ 350	EN 196-3
Özgül Ağırlık (g / cm ³)	≤ 3.3	EN 196-6
Basma Mukavemeti (MPa)	6 saat ≥ 40.0 24 saat ≥ 65.00	EN-196-1
45 mikron elekten kalıntı (%)	≤ 4.5	EN 196-6
90 mikron elekten kalıntı (%)	≤ 0.4	EN 196-6
Blaine (cm ² / g)	≥ 3800	EN 196-6

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 ortamda muhafaza edilmelidir. Bu durumda, özelliklerini asgari 6 ay boyunca muhafaza etmektedir.

Daha önceki çalışmalara dayanarak özelliklerini bir yıla kadar koruduğu gözlemlenmiştir. 10 torbadan veya 2 paletten fazla üst üste istif edilmemelidir. Ürün orjinal paketinde saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda paketin ağzı sıkıca kapatılmalıdır.