



1 GENEL BİLGİLER

Recipro50, Çimsa Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından kuru karışım üreticileri için özel olarak tasarlanmış bir kalsiyum alüminat çimento ürünüdür.

Recipro50, yapı kimyasalları uygulamalarında çeşitli avantajlar sunar; örneğin:

- 40 alümina çimentosuna göre daha açık renklidir.
- Kısa kuruma süresine sahiptir.
- Kış koşullarında, donma noktasının altındaki sıcaklıklarda bile (-5°C 'ye kadar) kolay uygulanabilir.
- Optimum viskoziteye sahiptir.

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro50'nin bazı uygulama alanları ;

- Tamir harçları,
- Kendiliğinden yayılan harçlar,
- Tıkaç harcı ürünleri,
- Hızlı priz alan fayans yapıştırıcıları,
- Hızlı priz alan derz dolgusu,
- Açık renkli teknik harçlar,
- Boru kaplama ve madencilik uygulamaları.

3 ÜRETİM

Çimsa Aluminates ürünleri, özel bir soğutma sistemi ile kaynaştırma yöntemi kullanılarak L şeklindeki fırınlarda üretilmektedir.

Soğuduktan sonra klinker, bilyalı değirmenlerde öğütülür ve paketleme işlemi yapılır.

4 FAZ BİLEŞİMİ

Ana Mineral Fazı : CA

Yardımcı Mineral Fazları : C_{12}A_7 , C_4AF

5 KİMYASAL BİLEŞİM

$\text{Al}_2\text{O}_3(\%)$	$\text{CaO}(\%)$	$\text{SiO}_2(\%)$	$\text{Fe}_2\text{O}_3(\%)$
≥ 49.0	≤ 38.8	≤ 5.0	≤ 2.5

$\text{TiO}_2(\%)$	$\text{MgO}(\%)$	$\text{SO}_3(\%)$	Na 2Eq Alkali (%)
≤ 3.5	≤ 0.8	≤ 0.2	≤ 0.4

6 FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Priz Başı (dk)	≥ 300	EN 196-3
Priz Sonu (dk)	≤ 500	EN 196-3
Özgül Ağırlık (g / cm^3)	≤ 3.1	EN 196-6
Basma Mukavemeti (MPa)	6 saat ≥ 20.0 24 saat ≥ 60.0	EN-196-1
45 mikron elekten kalıntı (%)	≤ 7.0	EN 196-6
90 mikron elekten kalıntı (%)	≤ 0.3	EN 196-6
Blaine (cm^2 / g)	≥ 3800	EN 196-6

7 KALİTE KONTROL

Çimsa Alüminat 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 gözletilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Recipro 50 Güvenlik Veri Sayfasına bakınız.

9 SAKLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Recipro50 kuru ve korunaklı koşullarda saklanmalıdır. Bu koşullar altında özelliklerini en az 6 ay korur.

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.