



1 GENEL BİLGİLER

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

Recipro40'ın 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,

2 UYGULAMA ALANLARI

Recipro40'ın bazı uygulama alanları;

- Tamir harçları,
- Tepsiye sapları,
- 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 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 KOMPOZİSYON

Al_2O_3 (%)	CaO(%)	SiO_2 (%)	Fe_2O_3 (%)
≥38.0	≤40.0	≤5.0	≤18.0

TiO_2 (%)	MgO (%)	SO_3 (%)	Na 2Eq Alkali (%)
≤3.0	≤1.0	≤0.2	≤0.3

6 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

Priz Başı (dk)	≥180	EN 196-3
Priz Sonu (dk)	≤330	EN 196-3
Özgül Ağırlık (g / cm ³)	≤3.3	EN 196-6
Basma Mukavemeti (MPa)	6 saat ≥ 35.0 24 saat ≥ 60.0	EN-196-1
45 mikron elekten kalıntı (%)	≤10	EN 196-6
90 mikron elekten kalıntı (%)	≤2.0	EN 196-6
Blaine (cm ² / g)	≥3000	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 gözetilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen Recipro40 Güvenlik Veri Sayfasına bakınız.

9 DEPOLAMA 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.