



ÇİMSA

RECIPRO40+
●●●●●●

RECIPRO40+



HIZLI PRİZ + OPTİMUM SU TUTMA

25
KG



Recipro40+, kuru karışım uygulamalarında kalsiyum alüminat çimentosu kullanıcılarının en temel beklentisi olan hızlı reaksiyon için geliştirilmiştir. Ürün, erken yaşta maksimum reaksiyon hızını sağlamak üzere optimize edilmiş tanecik boyutu dağılımına sahiptir ve bu sayede yüksek erken dayanım ihtiyacını karşılar.

Ayrıca, sistemdeki su tutma kapasitesini artıracak şekilde iyileştirilmiş yapısı sayesinde harçların optimum reoloji özelliklerine ulaşmasına yardımcı olur. Üçlü sistemlerde kullanıldığında, kimyasal katkı ihtiyacını azaltarak daha dengeli ve verimli formülasyonlar sağlar.

Recipro40+, hızlı priz alma ve yüksek stabilite özellikleriyle zaman kritik projelerde güvenilir bir çözüm sunar.

RECIPRO40+, EN 14647 STANDARTLARINA GÖRE ÜRETİLMİŞTİR VE AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİPTİR.



Fiziksel ve Mekanik Özellikler

Fiziksel ve Mekanik Özellikler	Çimsa Değerleri (%)
Priz Başı (min)	1 - 4
Priz Sonu (min)	Priz başlangıcından itibaren 120 dakikaya kadar
Özgül Ağırlık (g/cm ³)	6 sa ≥ 40,0 / 24 sa ≥ 65,0
*Basma Mukavemeti (MPa)	≤3,3
45 mikron elekten kalıntı (%)	≤4,5
90 mikron elekten kalıntı (%)	≤0,4
Blaine (cm ² /g)	≥3800

Kimyasal Kompozisyon

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 (%)	Klorür İyonu (%)	Sülfür İyonu (%)
≤3,0	≤0,8	≤0,1	≤0,3	≤0,01	≤0,1

Faz Bileşimi

Ana Mineral Fazı	: CA
Yardımcı Mineral Fazları	: C ₁₂ A7, C ₄ AF

45 MPa

Recipro40+, 6 saat içinde 45 MPa basınç dayanımına ulaşır.

OPT

Optimum reolojisi sayesinde kimyasal katkı ihtiyacını azaltır.



AVANTAJLAR



TEKNİK HARÇLARDA AYARLANABİLİR PRİZ SÜRESİ

Recipro40+ ailesi, üçlü sistemlerde yeni nesil teknik harçlar için en uygun yapıyı sunar. Uygulayıcılar, başlangıç prizini proje gereksinimlerine göre düzenleyebilir ve ilk dakikalarda yüksek dayanım kazanımı elde edebilir.



MAKSİMUM DAYANIM

Recipro40+, hem genel kullanımda hem de üçlü sistemlerde harçların nihai dayanımını en üst seviyeye çıkarır. Optimize edilmiş yapısı sayesinde uzun ömürlü ve yüksek performanslı çözümler sunar.



OPTIMUM SU TUTMA ORANI

Recipro40+, Çimsa'nın CAC ürünleri arasında yüksek reaktiviteye sahip olacak şekilde geliştirilmiştir. Optimum su tutma özelliği, yapı kimyasalları üreticilerinin beklentilerini karşılayarak harçların reolojisini iyileştirir. Bu sayede özellikle kendi kendine yayılan şaplarda akışın geriye doğru toplanması (geri tepme) riskini azaltır ve daha homojen bir yayılma sağlar.



YÜKSEK AŞINMA DİRENCİ

Yoğun ve kararlı faz yapısı sayesinde Recipro40+, kendiliğinden yerleşen şaplar, karo uygulamaları ve özel betonlarda yüksek aşınma direnci sunar. Rego ile birlikte kullanıldığında sistemin toplam aşınma dayanımı daha da artar.



HIZLI KURUMA

Kendiliğinden yayılan şapların kuruma süresi, yapı kimyasalları üreticileri için kritik bir parametredir. Recipro40+, teknik harçlarda erken kuruma sağlayarak uygulama sürelerini belirgin şekilde kısaltır.



DÜŞÜK KROM +6 DEĞERİ

Yüksek krom (VI) seviyeleri, çimento ile temas eden kişilerde cilt hassasiyeti ve tahrişe yol açabilir. Avrupa Birliği düzenlemelerine göre tüm çimento ürünlerinde krom (VI) değeri 2 ppm'in altında olmalıdır. Recipro40+, formülasyonundan gelen doğal avantajla bu sınırın altında krom (VI) seviyeleri sunar ve çalışma ortamında daha güvenli bir kullanım sağlar.



Mersin Fabrika

Toroslar mah. Tekke cad. Yenitaşkent

33250 Akdeniz/Mersin

T: (324) 241 23 00

F: (324) 454 00 25

ÇİMSA