



Kirecin Tecrübeli Üreticisi

Yıllık 55.000 ton sönmemiş ve 22.000 ton sönmüş kireç kapasitesi ile en büyük üreticilerinden biri olan Entegre, 45 yılı aşkın süredir Türk inşaat sektörüne hizmet vermektedir. Üstün kaliteli Entegre Kireci %98 saflıktaki kireç taşından üretilir. Entegre'ye ait maden ruhsatlı hammadde ocağından elde edilen kireç taşı; kırma ve eleme işlemleri sonucunda kireç fırınlarında kullanılabilecek boyutlara getirilir.

Kireç taşının kalsinasyonu, Maerz tipi fırınlarda gerçekleştirilerek sönmemiş kireç üretilir. Sönmemiş kireç modern hidratasyon ünitesinde söndürülmüş kireç haline getirilir. TSE ve CE belgeli, üstün kaliteli kalker kireci, TS EN 459-1 normlarına uygun bir şekilde paketleme tesisinde paketlenerek 25 kg'lık PP ve kraft torbalar içinde satışa sunulur.

Kullanım Alanları

Çevre Koruma

- İçme ve kullanım suları arıtımında
- Atık suların arıtılmasında
- Baca gazları desülfürizasyonunda
- Asit nötralizasyonunda

Kimya ve İlaç Sanayisi

- Şeker rafinerisinde
- İlaç üretiminde
- Diş macununda
- Yağ ve petrol katkılarında
- Kalsiyum karpit üretiminde
- Reçine üretiminde
- Plastik üretiminde

Endüstriyel Proseslerde

- Metalurjide
- Kâğıt sanayiinde
- Boya sanayiinde
- Kauçuk sanayiinde
- Çelik sanayiinde

İnşaat Malzemesi Üretimi

- İnşaat yapıştırıcılarında
- Yalıtım malzemelerinde
- Gaz betonda
- Alçı plakada
- Alüminat katkılı çimentoda
- Refrakter malzemelerde

**İnşaat Sektörü**

- Yol stabilizasyonunda
- Harçlarda
- Sıvalarda

Teknik Değerler**Sönmemiş Kalsiyum Kireci (CL-80-Q)**

Analizler	TS EN 459-1 Standart Değerler
CaO+MgO (%)	Min 80
MgO (%)	Max 5
CO ₂ (%)	Max 7
SO ₃ (%)	Max 2
Verimlilik, l/kg	Min 2,6
Hacim değişmezliği (mm)	Max 20
Reaktivite (R5) (t60) dk	Max 10
Serbest Kireç (CaO) (%)	Min 65

Doküman No TDS.05.01

Revizyon No 0

Belge Rev. Tarihi: 22.10.2026

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**Sönmüş Kalsiyum Kireci (CL-80-S)****Sönmüş Kalsiyum Kireci (CL-90-S)**

Analizler	TS EN 459-1 Standart Değerler
CaO+MgO (%)	Min 80
MgO (%)	Max 5
CO ₂ (%)	Max 7
SO ₃ (%)	Max 2
Serbest Su (%)	Max 2
Hava Muhtevası (%)	Max 12
Penetrasyon (mm)	10 < x < 50
Kuru Litre Ağırlığı (g/l)	Max 600
Elek Analizi, Kalan (%) 200 µm	Max 2
Elek Analizi, Kalan (%) 90 µm	Max 7
Hacim Değişmezliği (mm)	Max 20
Kızdırma Kaybı (%)	Max 28
Serbest Kireç (Ca(OH) ₂) (%)	Min 65

Analizler	TS EN 459-1 Standart Değerler
CaO+MgO (%)	Min 90
MgO (%)	Max 5
CO ₂ (%)	Max 4
SO ₃ (%)	Max 2
Serbest Su (%)	Max 2
Hava Muhtevası (%)	Max 12
Penetrasyon (mm)	10 < x < 50
Kuru Litre Ağırlığı (g/l)	Max 460
Elek Analizi, Kalan (%) 200 µm	Max 0,1
Elek Analizi, Kalan (%) 90 µm	Max 7
Hacim Değişmezliği (mm)	Max 20
Kızdırma Kaybı (%)	Max 28
Serbest Kireç (Ca(OH) ₂) (%)	Min 80

Doküman No TDS.05.01

Revizyon No 0

Belge Rev. Tarihi: 22.10.2026

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

KALSIYUM KİRECİ

Sönmemiş ve Sönmüş Kalsiyum Kireci

C-80-Q, CL-80-S ve CL-90-S



KİREÇ

Sönmüş Kireç Kullanma Önerisi

Kaba Sıva Hazırlama Önerisi (CL-80-S ile)

7 torba Entegre Kireci, 200 lt su ve 1 m³ kum ile karıştırılarak hazırlanır.

İnce Sıva Hazırlama Önerisi (CL-80-S ile)

7 torba Entegre Kireci, 150 lt su ve 1 m³ kum ile karıştırılır. 2 saat sonra 3-4 torba çimento ve 100 lt su ilave edilerek hazırlanır.

Badana İçin Hazırlama Önerisi (CL-90-S ile)

1 torba kirece 75 lt su ilave edilerek hazırlanır.

Ambalajlama

CL-80-Q (sönmemiş topak kireç): dökme olarak kamyon ile

CL-80-S ve CL-90-S (sönmüş kireç): silobasla dökme olarak, 25 kg'lık torbalarda serme veya paletli olarak sevk edilir.

Uygunluk Belgesi



TS EN 459-1 / Ekim 2015

Doküman No TDS.05.01

Revizyon No 0

Belge Rev. Tarihi: 22.10.2026

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE

Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Sayfa 4