

CEM I 42.5 R

CEM I 42.5 R- SR5

CEM IV/B (P) 32.5 N- SR

CEM IV/B (P) 32.5 R- SR

CEM II/A -L 42.5 R

# Teknik Bilgi Formu

## CEM I 42.5 R

ÜRETİLDİĞİ FABRİKA	ÜRÜN ADI	İLGİLİ STANDART
Konya Çimento Fabrikası	Portland Çimento	EN 197-1:2011



### ÜRÜN TANIMI

Çimento, su ile karıştırıldığında hidrasyon reaksiyonları ve işlemleri ile priz alan ve sertleşen bir hamur (pasta) oluşturan ve sertleşme sonrası suyun altında dahi dayanımını ve kararlılığını koruyan ince öğütülmüş inorganik hidrolik bağlayıcıdır. Çimentonun hidrolik sertleşmesi öncelikle kalsiyum silikatların hidrasyonu nedeniyle. Ancak, alüminatlar gibi diğer kimyasal bileşenlerde, sertleşme işlemine iştirak edebilirler. CEM çimentosunda oranlar TS EN 196-2'ye göre tayin edildiğinde, reaktif kalsiyum oksit (CaO) ve reaktif silisyum dioksit ( $SiO_2$ ), oranlarının toplamı kütlece en az %50 olmalıdır.



### FİZİKSEL VE MEKANİK GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Priz Başlangıcı - (dakika)	159	min. 60
Hacim Genleşmesi - (mm)	1,0	maks. 10
Erken Dayanım (2 gün) - (MPa)	28,0	min. 20,0
Son Dayanım (28 gün) - (MPa)	49,8	min. 42,5 / maks. 62,5



### KİMYASAL GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Sülfat Miktarı (SO <sub>3</sub> olarak) - (%)	3,37	maks. 4,0
Çözünmeyen kalıntı - (%)	0,43	maks. 5,0
Kızdırma Kaybı - (%)	4,26	maks. 5,0
Klor Muhtevası - (%)	0,033	maks. 0,1



### KALİTE KONTROL

Ürün Kalite ve Çevre Kurulu'ndan Performans Değişmezlik Belgesi'ne (Belge No: 2404-CPR-0221) sahip olup belge bu formun ekidir.



### AMBALAJ ŞEKLİ

Ürün dökme ve torbalı olarak piyasaya arz edilmektedir.



### GÜNCELLEME

Bu form 30 Temmuz 2024 tarihinde güncellenmiş olup 02 Ocak-30 Haziran 2024 satış dönemi sevkiyat analiz sonuçlarını temsil etmektedir.

Yukarıda tanımlanan ürün spesifikasyonları yalnızca müşteriye bilgilendirme amacı taşımakta olup firmamıza herhangi bir sorumluluk yüklememektedir.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Technical Data Sheet

## CEM I 42.5 R

MANUFACTURER	PRODUCT NAME	RELATED STANDARD
Konya Cement Plant	Portland Cement	EN 197-1:2011



### GENERAL IDENTIFICATION

Cement is a finely ground inorganic hydraulic binder that, when mixed with water, forms a paste that sets and hardens with hydration reactions and maintains its strength and stability even under water after hardening. The hydraulic hardening of cement is primarily due to the hydration of calcium silicates. However, other chemical components, such as aluminates, may also contribute into the hardening process. When the ratios in CEM cement are determined according to TS EN 196-2, the sum of the ratios of reactive calcium oxide (CaO) and reactive silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>) should be at least 50% by mass.



### PHYSICAL AND MECHANICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Initial Setting Time - (minute)	159	min. 60
Soundness - (mm)	1,0	max. 10
Early Strength (2 days) - (MPa)	28,0	min. 20,0
Standard Strength (28 days) - (MPa)	49,8	min. 42,5 / max. 62,5



### CHEMICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Sulfate Content (as SO <sub>3</sub> ) - (%)	3,37	max. 4,0
Insoluble Residue - (%)	0,43	max. 5,0
Loss of Ignition - (%)	4,26	max. 5,0
Chloride Content - (%)	0,033	max. 0,1



### QUALITY CONTROL

The product has the Performance Constancy Certificate (Document No: 2404-CPR-0221) from the Council for Quality and Environment and the relevant document is the annex of this form.



### TYPE OF PACKAGING

The product is supplied to the market in bulk and in bags.



### LAST UPDATE

This form was updated on 30<sup>th</sup> July 2024 and represents the results of the shipment analysis for the sales period of 02<sup>nd</sup> January – 30<sup>th</sup> June 2024.

The product specifications defined above are for the purpose of informing the customer only and do not impose any responsibility on the company.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55  
www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Teknik Bilgi Formu

## CEM I 42.5 R- SR5

ÜRETİLDİĞİ FABRİKA	ÜRÜN ADI	İLGİLİ STANDART
Konya Çimento Fabrikası	Sülfata Dayanıklı Portland Çimento	EN 197-1:2011



### ÜRÜN TANIMI

Çimento, su ile karıştırıldığında hidrasyon reaksiyonları ve işlemleri ile priz alan ve sertleşen bir hamur (pasta) oluşturan ve sertleşme sonrası suyun altında dahi dayanımını ve kararlılığını koruyan ince öğütülmüş inorganik hidrolik bağlayıcıdır. Çimentonun hidrolik sertleşmesi öncelikle kalsiyum silikatların hidrasyonu nedeniyle. Ancak, alüminatlar gibi diğer kimyasal bileşenlerde, sertleşme işlemine iştirak edebilirler. CEM çimentosunda oranlar TS EN 196-2'ye göre tayin edildiğinde, reaktif kalsiyum oksit (CaO) ve reaktif silisyum dioksit (SiO<sub>2</sub>), oranlarının toplamı kütlece en az %50 olmalıdır.

Üretiminde kullanılan klinkerin C<sub>3</sub>A içeriği sülfata dayanıklılığın geliştirilmesi için sınırlandırılmıştır. Sülfata dayanıklı Portland Çimentosu sülfat içeren ortamlara dayanıklılık gerektiren hazır beton ve beton imalatlarında, hidroelektrik veya sulama amaçlı baraj projelerinde, endüstriyel atık su veya atık su arıtma tesisleri projelerinin beton ve boru imalatlarında, deniz suyu gibi çevresel etkilere maruz kalacak liman, dalgakıran, rıhtım vb. projelerin beton imalatlarında, köprü, tünel, viyadük vb. projelerde ve temel kazıklarında kullanılabilen özel bir çimento tipidir.



### FİZİKSEL VE MEKANİK GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Priz Başlangıcı - (dakika)	162	min. 60
Hacim Genleşmesi - (mm)	2,0	maks. 10
Erken Dayanım (2 gün) - (MPa)	25,3	min. 20,0
Son Dayanım (28 gün) - (MPa)	52,1	min. 42,5 / maks. 62,5



### KİMYASAL GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Sülfat Miktarı (SO <sub>3</sub> olarak) - (%)	2,77	maks. 3,5
Çözünmeyen kalıntı - (%)	0,42	maks. 5,0
Kızdırma Kaybı - (%)	3,24	maks. 5,0
Klor Muhtevası - (%)	0,025	maks. 0,1
Klinkerde C <sub>3</sub> A İçeriği - (%)	3,47	≤ 5,0



### KALİTE KONTROL

Ürün Kalite ve Çevre Kurulu'ndan Performans Değişmezlik Belgesi'ne (Belge No: 2404-CPR-0222) sahip olup belge bu formun ekidir.



### AMBALAJ ŞEKLİ

Ürün dökme olarak piyasaya arz edilmektedir.



### GÜNCELLEME

Bu form 30 Temmuz 2024 tarihinde güncellenmiş olup 03 Ocak-30 Haziran 2024 satış dönemi sevkiyat analiz sonuçlarını temsil etmektedir.

Yukarıda tanımlanan ürün spesifikasyonları yalnızca müşteriye bilgilendirme amacı taşımakta olup firmamıza herhangi bir sorumluluk yüklememektedir.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Technical Data Sheet

## CEM I 42.5 R – SR5

MANUFACTURER	PRODUCT NAME	RELATED STANDARD
Konya Cement Plant	Sulfate Resisting Portland Cement	EN 197-1:2011



### GENERAL IDENTIFICATION

Cement is a finely ground inorganic hydraulic binder that, when mixed with water, forms a paste that sets and hardens with hydration reactions and maintains its strength and stability even under water after hardening. The hydraulic hardening of cement is primarily due to the hydration of calcium silicates. However, other chemical components, such as aluminates, may also contribute into the hardening process. When the ratios in CEM cement are determined according to TS EN 196-2, the sum of the ratios of reactive calcium oxide (CaO) and reactive silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>) should be at least 50% by mass.

Sulfate Resisting Portland Cement is a special cement type that can be used in ready-mixed concrete and concrete productions that require resistance to sulfate-containing environments, in hydroelectric or irrigation dam projects, in concrete and pipe production of industrial wastewater or wastewater treatment plants projects, in port, breakwater and dock projects that will be exposed to environmental effects such as sea water in concrete productions of projects such as bridges, tunnels, viaducts and foundation piles.



### PHYSICAL AND MECHANICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Initial Setting Time - (minute)	162	min. 60
Soundness - (mm)	2,0	max. 10
Early Strength (2 days) - (MPa)	25,3	min. 20,0
Standard Strength (28 days) - (MPa)	52,1	min. 42,5 / max. 62,5





### CHEMICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Sulfate Content (as SO <sub>3</sub> ) - (%)	2,77	max. 3,5
Insoluble Residue - (%)	0,42	max. 5,0
Loss of Ignition - (%)	3,24	max. 5,0
Chloride Content - (%)	0,025	max. 0,1
C <sub>3</sub> A Content in Clinker - (%)	3,47	≤ 5,0



### QUALITY CONTROL

The product has the Performance Constancy Certificate (Document No:2404-CPR-0222) from the Council for Quality and Environment and the relevant document is the annex of this form.



### TYPE OF PACKAGING

The product is supplied to the market in bulk and in bags.



### LAST UPDATE

This form was updated on 30<sup>th</sup> July 2024 and represents the results of the shipment analysis for the sales period of 03<sup>rd</sup> January – 30<sup>th</sup> June 2024.

The product specifications defined above are for the purpose of informing the customer only and do not impose any responsibility on the company.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Teknik Bilgi Formu

## CEM IV/B (P) 32.5 N- SR

ÜRETİLDİĞİ FABRİKA	ÜRÜN ADI	İLGİLİ STANDART
Konya Çimento Fabrikası	Sülfata Dayanıklı Puzolanik Çimento	EN 197-1:2011



### ÜRÜN TANIMI

Çimento, su ile karıştırıldığında hidrasyon reaksiyonları ve işlemleri ile priz alan ve sertleşen bir hamur (pasta) oluşturan ve sertleşme sonrası suyun altında dahi dayanımını ve kararlılığını koruyan ince öğütülmüş inorganik hidrolik bağlayıcıdır. Çimentonun hidrolik sertleşmesi öncelikle kalsiyum silikatların hidrasyonu nedeniyle. Ancak, alüminatlar gibi diğer kimyasal bileşenlerde, sertleşme işlemine iştirak edebilirler. CEM çimentosunda oranlar TS EN 196-2'ye göre tayin edildiğinde, reaktif kalsiyum oksit (CaO) ve reaktif silisyum dioksitin (SiO<sub>2</sub>), oranlarının toplamı kütlece en az %50 olmalıdır. Üretiminde kullanılan klinkerin C<sub>3</sub>A içeriği maks.'mum %9 olarak sınırlandırılmıştır. Sülfata dayanıklı puzolanik çimento sülfatlı sulara dayanıklılık gerektiren baraj, harç, sıva, yol kaplama betonlarında kullanılabilen çimento tipidir.

Çevreci, Doğa Dostu  
Güçlü Çimento



### FİZİKSEL VE MEKANİK GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Priz Başlangıcı - (dakika)	201	min. 75
Hacim Genleşmesi - (mm)	1,0	maks. 10
Erken Dayanım (7 gün) - (MPa)	28,7	min. 16,0
Son Dayanım (28 gün) - (MPa)	37,5	min. 32,5 / maks. 52,5



### KİMYASAL GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Sülfat Miktarı (SO <sub>3</sub> olarak) - (%)	2,79	maks. 3,0
Klor Muhtevası - (%)	0,045	maks. 0,1
Klinkerde C <sub>3</sub> A İçeriği - (%)	6,62	≤ 9,0
Puzolanik Özellik	Yeterli	Yeterli



### KALİTE KONTROL

Ürün Kalite ve Çevre Kurulu'ndan Performans Değişmezlik Belgesi'ne (Belge No: 2404-CPR-0225) sahip olup belge bu formun ekidir.



### AMBALAJ ŞEKLİ

Ürün dökme ve torbalı olarak piyasaya arz edilmektedir.



### GÜNCELLEME

Bu form 30 Temmuz 2024 tarihinde güncellenmiş olup 02 Ocak-29 Haziran 2024 satış dönemi sevkiyat analiz sonuçlarını temsil etmektedir

Yukarıda tanımlanan ürün spesifikasyonları yalnızca müşteriye bilgilendirme amacı taşımakta olup firmamıza herhangi bir sorumluluk yüklememektedir.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Technical Data Sheet

## CEM IV/B (P) 32.5 N- SR

MANUFACTURER	PRODUCT NAME	RELATED STANDARD
Konya Cement Plant	Sulfate Resisting Pozzolanic Cement	EN 197-1:2011



### GENERAL IDENTIFICATION

Cement is a finely ground inorganic hydraulic binder that, when mixed with water, forms a paste that sets and hardens with hydration reactions and maintains its strength and stability even under water after hardening. The hydraulic hardening of cement is primarily due to the hydration of calcium silicates. However, other chemical components, such as aluminates, may also contribute into the hardening process. When the ratios in CEM cement are determined according to TS EN 196-2, the sum of the ratios of reactive calcium oxide (CaO) and reactive silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>) should be at least 50% by mass.

The C<sub>3</sub>A content of the clinker used in its production is limited to a maximum of 9%. Sulfate resisting pozzolanic cement is a cement type that can be used in dams, mortars, plasters and road pavement concretes that require resistance to sulfated water.

Çevreci, Doğa Dostu  
Güçlü Çimento



### PHYSICAL AND MECHANICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Initial Setting Time - (minute)	201	min. 75
Soundness - (mm)	1,0	max. 10
Early Strength (7 days) - (MPa)	28,7	min. 16,0
Standard Strength (28 days) - (MPa)	37,5	min. 32,5 / max. 52,5



### CHEMICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Sulfate Content (as SO <sub>3</sub> ) - (%)	2,79	max. 3,0
Chloride Content - (%)	0,045	max. 0,1
C <sub>3</sub> A Content in Clinker - (%)	6,62	≤ 9,0
Pozzolanicity	Satisfies the test	Satisfies the test



### QUALITY CONTROL

The product has the Performance Constancy Certificate (Document No: 2404-CPR-0225) from the Council for Quality and Environment and the relevant document is the annex of this form.



### TYPE OF PACKAGING

The product is supplied to the market in bulk and in bags.



### LAST UPDATE

This form was updated on 30<sup>th</sup> July 2024 and represents the results of the shipment analysis for the sales period of 02<sup>nd</sup> January – 30<sup>th</sup> June 2024.

The product specifications defined above are for the purpose of informing the customer only and do not impose any responsibility on the company.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55  
www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Teknik Bilgi Formu

## CEM IV/B (P) 32.5 R- SR

ÜRETİLDİĞİ FABRİKA	ÜRÜN ADI	İLGİLİ STANDART
Konya Çimento Fabrikası	Sülfata Dayanıklı Puzolanik Çimento	EN 197-1:2011



### ÜRÜN TANIMI

Çimento, su ile karıştırıldığında hidrasyon reaksiyonları ve işlemleri ile priz alan ve sertleşen bir hamur (pasta) oluşturan ve sertleşme sonrası suyun altında dahi dayanımını ve kararlılığını koruyan ince öğütülmüş inorganik hidrolik bağlayıcıdır. Çimentonun hidrolik sertleşmesi öncelikle kalsiyum silikatların hidrasyonu nedeniyle. Ancak, alüminatlar gibi diğer kimyasal bileşenlerde, sertleşme işlemine iştirak edebilirler. CEM çimentosunda oranlar TS EN 196-2'ye göre tayin edildiğinde, reaktif kalsiyum oksit (CaO) ve reaktif silisyum dioksitin (SiO<sub>2</sub>), oranlarının toplamı kütlece en az %50 olmalıdır. Üretiminde kullanılan klinkerin C<sub>3</sub>A içeriği maks.'mum %9 olarak sınırlandırılmıştır. Sülfata dayanıklı puzolanik çimento sülfatlı sulara dayanıklılık gerektiren baraj, harç, sıva, yol kaplama betonlarında kullanılabilen çimento tipidir.



### FİZİKSEL VE MEKANİK GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Priz Başlangıcı - (dakika)	199	min. 75
Hacim Genleşmesi - (mm)	1,0	maks. 10
Erken Dayanım (2 gün) - (MPa)	18,8	min. 10,0
Son Dayanım (28 gün) - (MPa)	37,5	min. 32,5 / maks. 52,5



### KİMYASAL GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Sülfat Miktarı (SO <sub>3</sub> olarak) - (%)	2,81	maks. 3,0
Klor Muhtevası - (%)	0,041	maks. 0,1
Klinkerde C <sub>3</sub> A İçeriği - (%)	6,69	≤ 9,0
Puzolanik Özellik	Yeterli	Yeterli



### KALİTE KONTROL

Ürün Kalite ve Çevre Kurulu'ndan Performans Değişmezlik Belgesi'ne (Belge No:2404-CPR-0224) sahip olup belge bu formun ekidir.



### AMBALAJ ŞEKLİ

Ürün dökme ve torbalı olarak piyasaya arz edilmektedir.



### GÜNCELLEME

Bu form 30 Temmuz 2024 tarihinde güncellenmiş olup 02 Ocak-29 Haziran 2024 satış dönemi sevkiyat analiz sonuçlarını temsil etmektedir.

Yukarıda tanımlanan ürün spesifikasyonları yalnızca müşteriye bilgilendirme amacı taşımakta olup firmamıza herhangi bir sorumluluk yüklememektedir.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Technical Data Sheet

## CEM IV/B (P) 32.5 R- SR

MANUFACTURER	PRODUCT NAME	RELATED STANDARD
Konya Cement Plant	Sulfate Resisting Pozzolanic Cement	EN 197-1:2011



### GENERAL IDENTIFICATION

Cement is a finely ground inorganic hydraulic binder that, when mixed with water, forms a paste that sets and hardens with hydration reactions and maintains its strength and stability even under water after hardening. The hydraulic hardening of cement is primarily due to the hydration of calcium silicates. However, other chemical components, such as aluminates, may also contribute into the hardening process. When the ratios in CEM cement are determined according to TS EN 196-2, the sum of the ratios of reactive calcium oxide (CaO) and reactive silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>) should be at least 50% by mass.

The C<sub>3</sub>A content of the clinker used in its production is limited to a maximum of 9%. Sulfate resisting pozzolanic cement is a cement type that can be used in dams, mortars, plasters and road pavement concretes that require resistance to sulfated water.



### PHYSICAL AND MECHANICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Initial Setting Time - (minute)	199	min. 75
Soundness - (mm)	1,0	max. 10
Early Strength (2 days) - (MPa)	18,8	min. 10,0
Standard Strength (28 days) - (MPa)	37,5	min. 32,5 / max. 52,5





### CHEMICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Sulfate Content (as SO <sub>3</sub> ) - (%)	2,81	max. 3,0
Chloride Content - (%)	0,041	max. 0,1
C <sub>3</sub> A Content in Clinker - (%)	6,69	≤ 9,0
Pozzolanicity	Satisfies the test	Satisfies the test



### QUALITY CONTROL

The product has the Performance Constancy Certificate (Document No: 2404-CPR-0224) from the Council for Quality and Environment and the relevant document is the annex of this form.



### TYPE OF PACKAGING

The product is supplied to the market in bulk and in bags.



### LAST UPDATE

This form was updated on 30<sup>th</sup> July 2024 and represents the results of the shipment analysis for the sales period of 02<sup>nd</sup> January – 29<sup>th</sup> June 2024.

The product specifications defined above are for the purpose of informing the customer only and do not impose any responsibility on the company.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Teknik Bilgi Formu

## CEM II/A -L 42.5 R

ÜRETİLDİĞİ FABRİKA	ÜRÜN ADI	İLGİLİ STANDART
Konya Çimento Fabrikası	Portland Kalkerli Çimento	EN 197-1:2011



### ÜRÜN TANIMI

Çimento, su ile karıştırıldığında hidrasyon reaksiyonları ve işlemleri ile priz alan ve sertleşen bir hamur (pasta) oluşturan ve sertleşme sonrası suyun altında dahi dayanımını ve kararlılığını koruyan ince öğütülmüş inorganik hidrolik bağlayıcıdır. Çimentonun hidrolik sertleşmesi öncelikle kalsiyum silikatların hidrasyonu nedeniyle. Ancak, alüminatlar gibi diğer kimyasal bileşenlerde, sertleşme işlemine iştirak edebilirler. CEM çimentosunda oranlar TS EN 196-2'ye göre tayin edildiğinde, reaktif kalsiyum oksit (CaO) ve reaktif silisyum dioksit (SiO<sub>2</sub>), oranlarının toplamı kütlece en az %50 olmalıdır. Hazır beton ve beton imalatlarında, köprü, tünellerde kullanılabilen çimento tipidir.



### FİZİKSEL VE MEKANİK GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Priz Başlangıcı - (dakika)	196	min. 60
Hacim Genleşmesi - (mm)	1,0	maks. 10
Erken Dayanım (2 gün) - (MPa)	28,2	min. 20,0
Son Dayanım (28 gün) - (MPa)	48,1	min. 42,5 / maks. 62,5



### KİMYASAL GEREKLİLİKLER

	Ocak-Haziran 2024	EN 197-1
Sülfat Miktarı (SO <sub>3</sub> olarak) - (%)	3,22	maks.4,0
Klor Muhtevası - (%)	0,044	maks. 0,1



### KALİTE KONTROL

Ürün Kalite ve Çevre Kurulu'ndan Performans Değişmezlik Belgesi'ne (Belge No:2404-CPR-0260) sahip olup belge bu formun ekidir.



### AMBALAJ ŞEKLİ

Ürün dökme ve torbalı olarak piyasaya arz edilmektedir.



### GÜNCELLEME

Bu form 30 Temmuz 2024 tarihinde güncellenmiş olup 02 Ocak-30 Haziran 2024 satış dönemi sevkiyat analiz sonuçlarını temsil etmektedir.

Yukarıda tanımlanan ürün spesifikasyonları yalnızca müşteriye bilgilendirme amacı taşımakta olup firmamıza herhangi bir sorumluluk yüklememektedir.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

# Technical Data Sheet

## CEM II/A -L 42.5 R

MANUFACTURER	PRODUCT NAME	RELATED STANDARD
Konya Cement Plant	Portland - Limestone Cement	EN 197-1:2011



### GENERAL IDENTIFICATION

Cement is a finely ground inorganic hydraulic binder that, when mixed with water, forms a paste that sets and hardens with hydration reactions and maintains its strength and stability even under water after hardening. The hydraulic hardening of cement is primarily due to the hydration of calcium silicates. However, other chemical components, such as aluminates, may also contribute into the hardening process. When the ratios in CEM cement are determined according to TS EN 196-2, the sum of the ratios of reactive calcium oxide (CaO) and reactive silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>) should be at least 50% by mass.

It is a cement type that can be used in ready-mixed concrete and concrete productions, bridges and tunnels.



### PHYSICAL AND MECHANICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Initial Setting Time - (minute)	196	min. 60
Soundness - (mm)	1,0	max. 10
Early Strength (2 days) - (MPa)	28,2	min. 20,0
Standard Strength (28 days) - (MPa)	48,1	min. 42,5 / max. 62,5



### CHEMICAL REQUIREMENTS

	Jan-June 2024	EN 197-1
Sulfate Content (as SO <sub>3</sub> ) - (%)	3,22	max. 4,0
Chloride Content - (%)	0,044	max. 0,1



### QUALITY CONTROL

The product has the Performance Constancy Certificate (Document No: 2404-CPR-0260) from the Council for Quality and Environment and the relevant document is the annex of this form.



### TYPE OF PACKAGING

The product is supplied to the market in bulk and in bags.



### LAST UPDATE

This form was updated on 30<sup>th</sup> July 2024 and represents the results of the shipment analysis for the sales period of 02<sup>nd</sup> January – 30<sup>th</sup> June 2024.

The product specifications defined above are for the purpose of informing the customer only and do not impose any responsibility on the company.

**Konya Çimento Sanayi ve Ticaret A. Ş.**

Horozluhan Mah. Cihan Sk.No:15 42300 Selçuklu/Konya | 0332 346 03 55

www.konyacimento.com.tr | konyacimento@vicat.com.tr

