

YAYIN TARİHİ	REV. NO	REV. TARİHİ	AÇIKLAMA
22.02.2007	1	17.02.2010	D 34.1 Çimento Belgelendirme Yönetmeliği ve G işaretleme için Bakanlık tarafından yayımlanan tebliğe göre güncellemeler yapıldı.
22.02.2007	2	17.03.2010	Bakanlık tebliğine göre güncellendi. G işareti tanımlaması yapıldı EN 197-1 deney kriterleri tanımlandı.
22.02.2007	3	25.06.2013	Adres değişikliği yapıldı. TS 10157 standardı çıkartıldı. 89/106/EEC' ye yapılan atıflar değiştirilerek 305/2011/EU olarak değiştirildi.
22.02.2007	4	05.11.2013	Ek 3 Tedarikçi laboratuvar listesi eklendi.
22.02.2007	5	29.08.2017	BAB çimentosu ile ilgili gerekler eklenmiştir. Tedarikçi laboratuvar listesi çıkartıldı. Ek-2 BAB çimentosu için G İşareti örneği konuldu. Kısaltmalar eklendi.

	İSİM	İMZA
HAZIRLAYAN KALİTE SİSTEM SORUMLUSU		
KONTROL EDEN KALİTE VE ÇEVRE DİREKTÖRÜ		
ONAY YÜRÜTME KOMİTESİ BAŞKANI		

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



**G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ
ÇİMENTOLARIN
BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ**

SAYFA	2 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

**G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN
BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ**

Kalite ve Çevre Kurulu, Türkiye Cumhuriyeti hukuku uyarınca 18 Nisan 1957 tarihinde tanınan Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği Derneğinde 01.01.2002 tarihi itibariyle kurulan bir iktisadi işletmedir.

© KÇK 2002

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	3 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

İÇİNDEKİLER	SAYFA NO
Tarifler	6
Referanslar	8
Referans Belgeler	8
Madde 1 Uygulama Alanı ve Kurallar	9
Madde 1.1 Uygulama Alanı	9
Madde 1.2 Geçerli Kurallar	9
Madde 2 Belgelendirme Kuruluşu	10
Madde 2.1 Yetki	10
Madde 2.2 Yasal Statü	10
Madde 2.3 Adres	10
Madde 2.4 Yazışmalar	10
Madde 2.5 Çalışma Şekli ve Yapı	10
Madde 2.6 Politika ve Prosedürler	11
Madde 3 Muayene Kuruluşları ile İşbirliği	11
Madde 4 Deney Laboratuvarları	11
Madde 4.1 Deney Laboratuvarları ile İşbirliği	11
Madde 5 Yeni Bir Fabrika Tarafından G Uygunluk Belgesi İçin Başvuruda Bulunması	12
Madde 5.1 Genel Hükümler	12
Madde 5.2 Bilgi Talepleri	12
Madde 5.3 Yeni Bir Fabrika Tarafından Resmi Başvuruda Bulunması	12
Madde 5.4 Resmi Başvurunun Kabul Edilebilirliği	13
Madde 6 Mevcut Bir Fabrika Tarafından Yeni Bir Çimento İçin Belge Başvurusunda	13

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Bulunulması	
Madde 6.1 Belgelendirme Başvuruları	13
Madde 6.2 Muayene, Başlangıç Deneyi, Başlangıç Periyodu ve Belgenin Verilmesi.....	13
Madde 7 Ön Tetkik ve Başlangıç Periyodu	14
Madde 7.1 Ön Tetkik ve Başlangıç Deneyi	14
Madde 7.2 Başlangıç Periyodu	14
Madde 7.3 Başlangıç Periyodunda Otokontrol	14
Madde 7.4 Başlangıç Periyodunda Çimentoların Tanımlanması	14
Madde 7.5 Başlangıç Periyodunda Numune Sayısı	15
Madde 7.6 Başvuru Dosyasının Kapanması..	15
Madde 7.7 Başlangıç Periyodunun Uzatımı ne Sona Erdirilmesi	15
Madde 7.8 Tetkik Raporları	15
Madde 8 Dış Kontrol	16
Madde 8.1 Genel Hükümler	16
Madde 8.2 Tetkik Ziyaretleri	16
Madde 8.3 Tetkik Deneyleri	16
Madde 8.4 Tetkik Raporları	17
Madde 8.5 Gözlem ve Yaptırımlar	17
Madde 9 İmalatçının Fabrika Üretim Kontrolü	17
Madde 9.1 Genel Hükümler	17
Madde 9.2 Üretim Tesisleri	18
Madde 9.3 Otokontrol Laboratuvarı	18
Madde 9.4 Kalibrasyon ve Doğrulama	18
Madde 9.5 Kontrolde Sorumlu Personel.....	18



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	5 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 9.6 Kalite El Kitabı	19
Madde 9.7 Otokontrol Deney Sıklıkları	19
Madde 9.8 Kalite Kayıtları	19
Madde 9.9 Şikayet Kayıtları	19
Madde 10 Çimentoların Tanımlanması ve Belgelendirme İşaretinin Kullanımı	19
Madde 10.1 Çimentoları Tanımlanması	19
Madde 10.2 Belgelendirme İşaretinin Kullanımı ve Özellikleri	20
Madde 11 Uygunluk Belgesi	20
Madde 11.1 Belgenin Verilme Şartları	20
Madde 11.2 Belgelerin Kapsamı	20
Madde 11.3 G İşaretlemesinin Verilmesinin Reddi	20
Madde 11.4 Belgenin Geçerlilik Süresi	21
Madde 11.5 Uygunluk Belgesi	22
Madde 11.6 İmalatçının Belgeyi Askıya Alması ya da Belgeden Vazgeçmesi Talebi.....	22
Madde 11.7 Çimentoya İlişkin Teknik Şartname ve Yönetmelikte Değişiklik Yapılması.....	22
Madde 11.8 İmalatçı Listesi	23
Madde 12 Belgenin Kullanım Süresi İçerisinde Üretim	23
Madde 12.1 Uygun Olmayan Çimentoların Tanımlanması	23
Madde 12.2 G İşaretlemesine Sahip Çimentoların Teslimatı	23
Madde 12.3 Üretimde Yapılan Değişiklikler	24
Madde 13 Şikayetler	24
Madde 13.1 Çimentoların Belgelendirilmesine İlişkin Şikayetler	24
Madde 14 Yaptırımlar	25
Madde 14.1 Tanım	25

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Madde 14.2 Yaptırımların Uygulanması	26
Madde 15 İhtilafın Dile Getirilmesi, Karara İtiraz ve Temyiz	28
Madde 15.1 İhtilafın Dile Getirilmesi	28
Madde 15.2 Karara İtiraz	28
Madde 15.3 Temyiz	29
Madde 16 Mali Düzenlemeler	29
Madde 16.1 Mali Belirlemeler	29
Madde 17 Anlaşmazlıklar	29
Madde 17.1 Anlaşmazlıkların Tahkim Yolu ile Çözülmesi	29
Ek 1 Ek Maddeler	30
Ek 2 TS 21 için G İşareti	40
Ek 2 TS 13353 için G İşareti	41

Tarifler

Başvuru Sahibi	Kalite ve Çevre Kurulu'na (KÇK) G uygunluk belgesi almak üzere başvuruda bulunan müşteri
Aracı	Çimentonun dağıtımından sorumlu müşteri
İmalatçı	Çimentonun üretiminden sorumlu müşteri
Müşteri	Ürünün, belgelendirmeye esas olan gerekliliklere uymasını sağlamakla sorumlu olan taraf
İthalatçı	Çimentonun imal edildiği ülkeden başka bir ülkeye ithal edilmesinden sorumlu müşteri
Tetkikçi	KÇK'nın muayeneden sorumlu temsilcisi
Otokontrol Laboratuvarı	Otokontrol kapsamında deney yapan dahili ya da harici laboratuvar
Deney Laboratuvarı	Otokontrolü geçerli kılmak üzere tasarlanan tetkik deneylerini gerçekleştirmek üzere görevlendirilen harici laboratuvar
Harici Laboratuvar	Müşteriden bağımsız laboratuvar
Dahili Laboratuvar	Müşteriye bağlı laboratuvar
Uygunluk İşareti	G işaretini gösteren monogram
Uygunluk Belgesi	Çimentonun ilgili ürün standardına uygunluğuna dair yeterli güvenin sağlandığını gösteren belge
Uygunluk Markası	Uygunluk belgesi esas alınarak uygulanan tescilli marka
Yeni Fabrika	Ürettiği çimento henüz belgelendirilmemiş fabrika
Uygunsuzluk	Çimentonun ilgili ürün standardı hükümlerine ya da fabrika üretim kontrol hükümlerine uymayan herhangi bir unsur
Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	Kamu kuruluşu olan veya olmayan, belirlenmiş prosedür ve yönetim kurallarına göre uygunluk belgesi verebilecek gerekli yeterlilik ve sorumluluğa sahip tarafsız kuruluş
Muayene	Çimento üretimi yapan fabrikalarda; fabrikanın ve fabrika üretim kontrolünden başlayarak tetkik numunesinin alınması, laboratuvara analizlerinin yaptırılması, sonuçların KÇK tarafından değerlendirilerek müşteriye uygunluğun tayinini gösteren belge ve işaret verilmesidir
Muayene Kuruluşu	Uygunluk Değerlendirme Kuruluşunun sorumluluğu altında muayene işlerini gerçekleştiren kuruluş
Ürün	Endüstriyel bir faaliyet ya da prosesin teknik şartnameye konu olan sonucu. Bu uygulama yönetmeliği bağlamında, ürün yalnızca çimento anlamına gelecektir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	8 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Belgelendirme Yönetmeliği	Belgelendirme sisteminin prosedür ve yönetim kurallarını ortaya koyan doküman
Yaptırım	İmalatçının ürününün uygunluğunun sürekliliğini garanti edememesi ya da ürünün markasına güvenilirliğinin sağlanamaması halinde KÇK tarafından imalatçıya getirilen tedbirlerdir
Teknik Şartname	Bir ürünün karşılaması gereken teknik gereklilikleri ortaya koyan belge (teknik şartname, bir standard, bir standardın bir kısmı veya standarddan ayrı bir doküman olabilir)
Belgelendirme Sistemi	Uygunluk belgelendirmesi işlemini gerçekleştirebilecek, kendine özgü süreç ve yönetim kuralları olan sistem
Kalite Sistemi	Kalite yönetimini uygulamak için gerekli olan organizasyon, prosedür, proses ve kaynakların tamamı
Fabrika	İmal edilen her çimento özelliğiyle uygun olarak öğütülmesi, homojen hale getirilmesi, depolanması ve sevkiyatı ile çimentonun sürekli üretimine uygun olan ekipmanın imalatçı tarafından kullanıldığı üretim tesisi
Kurulu fabrika	Ürettiği çimento belgelendirilmiş fabrika

Not: Referans başlıklarının herhangi bir tarih içermemesi durumunda, en son versiyona atıfta bulunulacaktır.

Referanslar

TS EN ISO/IEC 17020	Çeşitli tipteki muayene kuruluşlarının çalıştırılmaları için genel kriterler
TS EN ISO/IEC 17065	Uygunluk değerlendirmesi - Ürün, proses ve hizmet belgelendirmesi yapan kuruluşlar için şartlar
TS EN 45020	Standardlaştırma ve ilgili faaliyetler hakkında genel terimler ve tarifler
TS EN ISO 9001	Kalite yönetim sistemleri – şartlar
TS EN ISO/IEC 17025	Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliği için genel şartlar

Referans Belgeler

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



**G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ
ÇİMENTOLARIN
BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ**

SAYFA	9 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

305/2011/EU

Yapı Malzemeleri Regülasyonu

27270 Sayılı Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik

YİG/2010-02

27485 Sayılı Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğe Göre Uygunluk Teyit Sistemlerinin Uygulanmasına Dair Tebliğ

İç Yönetmelik

D 5.5.4 Kalite ve Çevre Kurulu iç yönetmeliği

TS 21

Çimento-Beyaz Portland

TS EN 197-2

Çimento – Bölüm 2: Uygunluk değerlendirme

TS 13353

Borlu aktif belit (BAB) çimentosu

MKY

Muayene kuruluşu yönetimi

BKY

Belgelendirme kuruluşu yönetimi

KYS

Kalite yönetim sistem prosedürleri ve KÇK kalite politikası

CEN/TC51 N650

TS EN 197-2 “Uygunluk Değerlendirmesi” uygulamasına ilişkin kılavuz ilkeler

Kısaltmalar

TÜRKAK

Türk Akreditasyon Kurumu

BAKANLIK

Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

KÇK

Kalite ve Çevre Kurulu İktisadi İşletmesi

EA

Avrupa Akreditasyon Birliği

BK

Belgelendirme Komitesi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Madde 1 Uygulama Alanı ve Kurallar

Madde 1.1 Uygulama Alanı

İşbu yönetmelik, G işaretleme sisteminin uygulanması kapsamında, sülfatlara dayanıklı ve beyaz çimento üreten imalatçının standartlara uyması ve bu işaretleme sisteminin imalatçı tarafından kullanılması için geçerli olacak hükümleri tanımlamaktadır. Bu kapsamda ilgili çimento ve referans alınan standartlar aşağıdaki gibidir;

<u>Çimento</u>	<u>Standard</u>	<u>Açıklama</u>
Beyaz Çimento	TS 21	Çimento – Beyaz Portland çimentoya yönelik bileşim, şartname ve uygunluk kriterler
Borlu aktif belit (bab) çimentosu	TS 13353	Borlu aktif belit (BAB) çimentosu - Tarifler, bileşim, özellikler ve uygunluk kriterleri

Madde 1.2 Geçerli Kurallar

Madde 1.2.1 İşbu yönetmelik, uygunluk belgelerinin KÇK tarafından çimento imalatçılarının tahsis edilmesi ve G işaretleme sisteminin imalatçılar tarafından kullanılmasına yöneliktir.

27270 Sayılı Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik, ile 27485 Sayılı Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğe Göre Uygunluk Teyit Sistemlerinin Uygulanmasına Dair Tebliğ referans belge niteliğinde olacaktır.

Madde 1.2.2 TS EN 197-2 standardı, 8 ve 9 numaralı kısımları hariç olmak üzere tamamen geçerlidir. Bu yönetmelik içerisinde kapsam dışı tutulan herhangi bir husus açıkça belirtilmedikçe, TS EN 197-2 ile diğer belgelendirme yönetmelikleri arasında herhangi bir tutarsızlık olması halinde, TS EN 197-2 geçerli olacaktır.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	11 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 1.2.3 Onaylanmış kuruluşların uygunluk belgelendirmesi prosedürlerini eşit bir şekilde uygulamasını sağlamak amacıyla CEN (Avrupa Standardizasyon Komitesi) tarafından oluşturulan "CEN/TC51 N650 Rev 1 sayılı EN 197-2 Uygunluk Değerlendirmesi Uygulamasına Yönelik Klavuz İlkeler dokümanı", bir referans belgesi niteliğinde olacaktır.

Madde 1.2.4 Onaylanmış kuruluşların uygunluk belgelendirmesi prosedürlerini eşit bir şekilde uygulamasını sağlamak amacıyla, "Onaylanmış Kuruluşların" T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından oluşturulan Teknik Komitesi'ne ilişkin belgeler dikkate alınacaktır.

Madde 2 Belgelendirme Kuruluşu

Madde 2.1 Yetki

Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (BAKANLIK) tarafından, uygunluk değerlendirme kuruluşu olarak 'Kalite ve Çevre Kurulu'na G işaretleme organizasyonu ve yönetimine ilişkin olarak verilecek olan yetkidir.

Madde 2.2 Yasal Statü

KÇK, Türkiye Cumhuriyeti hukuku uyarınca 18 Nisan 1957 tarihinde tanınan Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği Derneğinde 01.01.2002 tarihi itibarıyla kurulan bir iktisadi işletmedir. Kuruluşumuz, 30.01.2002 tarihli 5476 sayılı Ticari Sicil Gazetesinde Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği- Kalite ve Çevre Kurulu İktisadi İşletmesi ismiyle 168011 sicil numarası ile yasal statüsünü sağlamıştır. Bu yasal statü kapsamında oda kayıt tarihi 25.01.2002 ve oda sicil numarası 4/2634 dır.

Madde 2.3 Adres

KÇK, Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi Cyberpark 1605. Cadde Dilek Binası 06800 Bilkent Ankara, Türkiye adresinde yerleşiktir. KÇK'nın bu adres dışında bir temsilciliği yoktur.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	12 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 2.4 Yazışmalar

Çimento üretiminde G işaretlemesine ilişkin olarak başvuru sahibi ya da imalatçı tarafından yapılan her türlü yazışma KÇK'nın Madde 2.3 deki adresine gönderilecektir.

Madde 2.5 Çalışma Şekli ve Yapı

Madde 2.5.1 KÇK'nın G işaretlemesinin organizasyonu ve yönetimine ilişkin çalışma şekli ve yapısı KÇK'nın D 5.5.4 Kalite ve Çevre Kurulu İç Yönetmeliği'nde, çimentonun belgelendirmesinden sorumlu Belgelendirme Komitesi'nin (BK) ve KÇK'nın politika ve prosedürlerinde açıklanmıştır.

Madde 2.5.2 KÇK'nın çalışma şekli ve yapısı, 1.1 sayılı maddede belirtilen uygulama alanına ilişkin 305/2011/EU Yapı Malzemesi Regülasyonu ve 27485 Sayılı Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğe Göre Uygunluk Teyit Sistemlerinin Uygulanmasına Dair Tebliğ (sistem 1+) uygunluk değerlendirmesi, TS EN ISO 9001:2008 TS EN/ISO 17025, TS EN ISO/IEC 17021, TS EN ISO/IEC 17020 ve TS EN ISO/IEC 17065 no'lu standartlara uygundur.

Madde 2.6 Politika ve Prosedürler

KÇK ve BK'nın politika ve prosedürlerinde bu yönetmeliğin uygulanması konusunda karar alan ve görüş bildiren yetkililer T 5.01 Yetki ve Sorumluluklar Talimatı'nda belirlenmektedir.

Madde 3 Muayene Kuruluşları ile İşbirliği

KÇK'nın kendi bünyesi dışındaki muayene kuruluşları ile işbirliği KÇK'nın MKY P32 Tedarikçiler ve Diğer Muayene Kuruluşları ile İlişkiler Prosedürü'nde açıklanmıştır.

Madde 4 Deney Laboratuvarları

Madde 4.1 Deney Laboratuvarları ile İşbirliği

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	13 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 4.1.1 Belgelendirme kuruluşu olan KÇK, tedarikçi sözleşmesi imzalamak suretiyle deney laboratuvarlarında tetkik deneylerini yaptırır. Bu durum, KÇK'nın belgelendirmeye ilişkin esas sorumluluğunu hiçbir şekilde azaltmaz. KÇK'nın kendi bünyesi dışındaki deney laboratuvarları ile işbirliği KÇK'nın MKY P32 Tedarikçiler ve Diğer Muayene ile İlişkiler Prosedürü'nde açıklanmıştır.

Madde 4.1.2 KÇK'nın belirli özel şartlar altında şu anda tedarikçi sözleşmesi imzaladığı deney laboratuvarı T.Ç.M.B Bağımsız Kalite Kontrol Laboratuvarı'dır ve Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi Cyberpark 1605. Cadde Dilek Binası Kat :0-1 06800 Bilkent Ankara adresinde yerleşiktir.

Madde 5 Yeni Bir Fabrika Tarafından G Uygunluk Belgesi İçin Başvuruda Bulunulması

Madde 5.1 Genel Hükümler

Madde 5.1.1 Madde 1.1 kapsamına giren herhangi bir çimento imalatçısı ya da bu imalatçının yetkili bir temsilcisi belge için başvuruda bulunabilir.

Madde 5.1.2 KÇK tarafından çalışmalarda kabul edilen diller Türkçe ve İngilizce'dir.

Madde 5.2 Bilgi Talepleri

Madde 5.2.1 G Uygunluk belgesi almak isteyen imalatçılar KÇK'ya yazılı olarak başvuruda bulunacaklardır.

Madde 5.2.2 KÇK, belgenin verilmesine ilişkin prosedürler hakkında başvuru sahibini yazılı olarak bilgilendirecek ve özellikle aşağıda belirtilen dokümanları başvuru sahibine gönderecektir veya www.k-c-k.org adresinden temin edilecektir.

- İşbu yönetmeliğin bir nüshası
- Kural koyucu dokümanlar
- MKY F01 Başvuru Formu

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	14 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 5.2.3 Başvuru sahibi, uygun görmesi durumunda, masrafları kendisine ait olmak üzere, ön ziyaretten önce bilgi edinme amacıyla KÇK'yı davet edebilir (Madde 7.1).

Madde 5.3 Yeni Bir Fabrika Tarafından Resmi Başvuruda Bulunulması

Madde 5.3.1 Her bir fabrika tarafından belgelendirilmesi talep edilen her tip çimento için ayrı ayrı başvuru yapılacaktır.

Madde 5.3.2 Başvuru sahibi KÇK' ya MKY F01 Başvuru Formu ve formdaki ekleri içeren resmi başvuruda bulunacaktır.

Madde 5.3.3 Resmi başvuruda bulunan başvuru sahibi adı geçen başvuru formunda verdiği taahhütleri ve aşağıdakileri yerine getirecektir.

- Belgelendirme programının ilgili şartlarına uymasını,
- Her zaman değerlendirmelerin yürütülebilmesi için muayeneler, içtetkik dahil dokümantasyona, değerlendirme ile ilgili personele, kayıtlara, şikayetlerin çözümlerine... vb. erişilebilir olmasını,
- Sadece belge kapsamı içinde hak iddia etmesini,
- Kendi ürün belgesini KÇK'nın itibarını zedeleyecek şekilde kullanmamasını, kendi belgelendirmesi ile ilgili olarak yetkisini aşan beyanlardan kaçınmasını,
- Belgelendirmenin askıya alınması ya da iptal edilmesi halinde belgelendirmeye atıf yapan reklam malzemelerini kullanmamasını, KÇK'nın talebi üzerine bütün dokümanları iade etmesini,
- Belgesini sadece ürün ile ilgili standartlara uyum içinde olduğunu göstermek için kullanması gerektiğini,
- Belgesinin ya da düzenlenen dokümanlarının amacı dışında kullanılmasını engellemesini,
- KÇK'nın kuralları ve ilgili prosedürleri ile her zaman uyum içinde olmasını.

Madde 5.4 Resmi Başvurunun Kabul Edilebilirliği

Başvuru dosyası tamamlanarak imalatçının belge için başvuruda bulunmasına izin verildiğinde ve mali yükümlülükler yerine

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	15 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

getirildiğinde, KÇK, resmi başvurunun kabul edilebilir olduğu ile ilgili olarak başvuru sahibini bilgilendirecektir. Başvurunun kabulü sonrasında Müşteri ile bu doküman çerçevesinde bir sözleşme imzalanacaktır.

Madde 5.5 Başka Bir Uygunluk Değerlendirme Kuruluşun'dan Belgeli Bir İmalatçının Belge Başvurusunda Bulunması

Madde 5.5.1 G uygunluk belgesi almak isteyen imalatçılar Madde 5'den Madde 5.4'e kadar olan tüm gereklilikleri yerine getirmekle birlikte aşağıda istenen dokümanları da KÇK'ya istenildiği takdirde göndermek zorundadır.

Diğer Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu tarafından ürüne verilen belge fotokopisi Son 3 aylık istatistiksel uygunluk değerlendirmesi raporları En son yapılan FPC tetkiki raporu ve varsa uygunsuzluklara ait düzeltici faaliyetlere ait dokümanlar Diğer Uygunluk Değerlendirme Kuruluşundan belgenin iptal edildiğine dair yazı

Madde 5.6 Baska Bir Uygunluk Değerlendirme Kuruluşundan Diğer Bir Ürünü Belgeli İmalatçının Belgesiz Bir Ürünü İçin Başvuruda Bulunması

Madde 5.6.1 Baska bir Uygunluk Değerlendirme Kuruluşundan diğer bir ürünü belgeli ancak yeni bir ürün için KÇK'ya G uygunluk belgesi almak için başvuruda bulunan imalatçının alınacak tetkik numunesine ait başlangıç tip testi sonuçlarının çıkması akabinde belgelendirme komitesince belgelendirme kararı verilecektir. Ancak, imalatçı ile mutabık kalınacak tarihlerde tesiste 1 günlük sürecek fabrikanın ve fabrika üretim kontrolünün tetkiki gerçekleştirilecektir.

Madde 6 Mevcut Bir Fabrika Tarafından Yeni Bir Çimento İçin Belge Başvurusunda Bulunması

Madde 6.1 Belgelendirme Başvuruları

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Madde 6.1.1 İmalatçının, yeni bir çimento için belgelendirme başvurusunda bulunması durumunda, yeni ürünü ile ilgili kalite el kitabında yapılan gerekli herhangi bir değişikliğin bir nüshası ile birlikte KÇK' ya ÜB F.26 ürün belgelendirme başvuru formu ile yazılı başvuruda bulunması gerekmektedir.

Madde 6.1.2 İmalatçı, fabrika üretim kontrol sistemi ve otokontrolü aracılığıyla yeni çimentonun (çimentoların) uygunluğunu sağlayacağını gösterecektir.

Madde 6.2 Muayene, Başlangıç Deneyi, Başlangıç Periyodu ve Belgenin Verilmesi

Madde 6.2.1 Üretim ekipmanında ve kalite sisteminde yapılan değişiklikler sonucunda gerekli olması durumunda, KÇK, fabrikanın ek muayeneye tabi tutulmasını talep etme yetkisine sahiptir (TS EN 197-2, Madde 5.5.2)

Madde 6.2.2 Aynı zamanda KÇK, başvuruya konu olan yeni çimento (çimentolar) için bir başlangıç deneyi ve başlangıç periyodu (TS EN 197-2 Madde 7 ve aşağıda belirtilen Madde 7) düzenlemesi getirecektir.

Madde 6.2.3 Müsterinin ürettiği ürünün kalitesinin ve uygunluğunun değerlendirilmesi amacıyla tetkik numunesi alma işlemi;

Çimento için TS EN 196-7 Çimento Deney Metodları Çimentodan Numune Alma ve Hazırlama Metodları kullanılarak alınır.

Çimento tetkik numuneleri müşteri üretim yerinden habersiz olarak alınır. Numuneler 3 set olmak üzere (5'er kg) biri sahit olarak saklanmak, biri ilgili ürün standardında belirtilen özellikler için analizlere tabi tutulmak üzere müşteri laboratuvarında diğeri ise, gerekli tetkik deneylerinin ilgili ürün standardında belirtilen özelliklere uygun olarak yapılması /yaptırılması için Muayene Bölüm Numunecileri veya Direktörlük tarafından görevlendirilen kişiler tarafından KÇK aracı ile / araç ile gidilmeyen müşterilerin numuneleri



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	17 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

ise müşteri tarafından kargo ile en geç 1 hafta içerisinde Kalite ve Çevre Direktörlüğüne getirilir/gönderilir.

KÇK'ya gelen numuneler muayene bölüm numunecileri tarafından hazırlandıktan sonra muayene bölüm uzmanları tarafından T 8.2.01 Giriş Kalite Kontrol talimatına göre işlem yapılır. Teslim alınan numune bekletmeden KYS P7.5 Hizmetin Sağlanması Prosedürüne uygun olarak tedarikçi laboratuara gönderilir.

Muayene Bölüm Uzmanları numunenin, ambalajı ve etiketlerini kontrol ettikten sonra tespit edebildikleri herhangi bir anormallik varsa KYS P8.3 Uygun Olmayan Hizmetin Kontrolü Prosedürüne göre uygunsuzluğu KYS F25 Uygun Olmayan Hizmet Raporu Formu'na kayıt ederek Muayene Bölüm Sorumlusu'na bildirirler.

Sayet numunelerin uygun olmadığına dair bir şüphe varsa derhal Muayene Bölüm Sorumlusu tarafından müşteriye bilgi verilir ve numune alımı ile ilgili işlemler tekrarlanır.

Madde 6.2.4 Başlangıç deneyinin sonuçlarının uygun olması durumunda, KÇK, söz konusu çimentoya ilişkin belgeyi düzenleyecektir. Daha sonra, G işaretleme için izin verilen çimentoların resmi listesini bu kapsamda uyarlayacaktır.

Madde 7 Başlangıç Tetkiki, Başlangıç Tip Kontrolü ve Başlangıç Periyodu

Madde 7.1 Başlangıç Tetkiki

İmalâtçı bir çimentonun belgelendirilmesi için başvurduğunda, belgelendirme kuruluşu, fabrika ve fabrika üretiminin kontrolü (eğer gerekli ise; daha önceden belgelendirilmiş bir fabrika değil ise) tetkiki TS EN 197-2 Madde 5.5' e göre yapılır.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Başlangıç Tip Kontrolü

Başlangıç Tip kontrolü için (bileşimin değerlendirilmesini TS 21' nin 7. Ve TS 13353' ün 4. maddesine göre) alınan numuneler TS EN 197-2 Madde 5.4'e göre değerlendirilir.

Madde 7.2 Başlangıç Periyodu

Madde 7.2.1 Başlangıç periyodunda, çimentonun uygunluğunun sürekliliğini garanti altına alma konusunda başvuru sahibinin yeterliliği gözlemlenecektir.

Madde 7.2.2 Söz konusu başlangıç periyodu, çimento uygunluk belgesinin düzenlendiği tarihten itibaren başlayacaktır (TS EN 197-2'de yer alan 3.1.4 sayılı tanıma bakınız).

Madde 7.2.3 Başlangıç periyodunun süresi en az 3 aydır (TS EN 197-2 Madde 5.6.1'e bakınız).

Madde 7.3 Başlangıç Periyodunda Otokontrol

Belge başvurusu yapıldıktan sonra ve başlangıç periyodu içerisinde, ilgili standard da belirtildiği üzere otokontrol deney sıklığı geçerli olacaktır.

Başlangıç periyodunda 3 ay ard arda alınan tetkik numuneleri ile müşteri tarafından yapılan otokontrol sonuçları Madde 9.7.3 A-B-C bendlerinde belirtildiği şekilde değerlendirilmelidir.

Madde 7.4 Başlangıç Periyodunda Çimentoların Tanımlanması

Belge başvurusu yapıldıktan sonra, ilgili standardının hükümleri uyarınca çimentolar tanımlanacaktır. G işaretleme, G uygunluk belgesi verilinceye kadar uygulanamaz. Ayrıca, başvuru sahibinin G işaretleme yapabilmesi için G Uygunluk Beyanı vermesi gerekmektedir.

Madde 7.5 Başlangıç Periyodunda Numune Sayısı

Başlangıç periyodunda, yaklaşık birer ay aralıklarla en az üç çimento numunesi alınacaktır (TS EN 197-2, Madde 5.4.2'e bakınız).



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	19 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Başlangıç periyodunda da Madde 6.2.3 gereklilikleri sağlanarak 3 ay ard arda numune alınır.

Madde 7.6 Başvuru Dosyasının Kapanması

Madde 7.6.1 Madde 7.7.1 kapsamında verilen süre uzatımlarına rağmen başlangıç periyodunun tamamlanamaması durumunda, KÇK, başvuru dosyasının kapanmasına ilişkin olarak başvuru sahibine yazılı bildirimde bulunacaktır. Kendi isteğine bağlı olarak başvuru sahibi daha sonraki bir tarihte yeni bir başvuruda bulunabilir.

Madde 7.6.2 Başvuru sahibi, istediği herhangi bir zamanda başvurusunu yazılı olarak geri çekebilir. Ancak, başvuru sahibinin dosyası ile ilgilenen tüm kurumlar tarafından gerçekleştirilen işlemlerin tamamından doğan maliyetler başvuru sahibinin sorumluluğu altında olmaya devam edecektir. KÇK daha sonra başvuru sahibine, başvuru dosyasının kapandığını yazılı olarak teyit edecektir.

Madde 7.7 Başlangıç Periyodunun Uzatımı ve Sona Erdirilmesi

Madde 7.7.1 Başvuru sahibinin başlangıç periyodunda belirli zorluklarla karşılaşması durumunda KÇK, başlangıç süresini istisnai olarak uzatmaya yetkilidir.

Madde 7.7.2 Başlangıç dönemi değerlendirmesi sonucunda

- İstatistiksel değerlendirme sonucu karakteristik değer dışında (tek sonuç limit değeri) değer olması durumunda Belgeleme Komitesi kararıyla başlangıç dönemi 3 ay süre ile uzatılır. Her ay düzenli olarak numune alınır, müşteri için de madde 7.3'te belirtilen otokontrol deney sıklığı geçerli olmak kaydıyla alınan numunelerin analiz ücretleri ile numunecilerin yol ve konaklama masrafları imalatçıya hizmet sonrası fatura edilir.

Madde 7.7.3 Başlangıç periyodu aşağıdakilerden biri ile tamamlanacaktır:

- Belgenin (belgelerin) devamına ilişkin teyit

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	20 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

- Belgenin (belgelerin) reddi
- Başvuru sahibi ya da KÇK tarafından kapatılan başvuru dosyaları

Madde 7.8 Tetkik Raporları

TS EN 197-2'nin 5.2.3, 5.3.5, 5.4.6, 5.5.5 ve 5.6.3 sayılı maddelerinde öngörülen raporlar KÇK'nın tetkikçi/uzmanları tarafından hazırlanacaktır. Değerlendirme ve tetkik raporları, üretimin kontrolü, imalatçı tarafından gerçekleştirilen otokontrol ve çimentoların uygunluğunu değerlendirmek için gerekli olan tüm ilgili yorumları içerecektir.

Madde 8 Dış Kontrol

Madde 8.1 Genel Hükümler

Dış kontrolün amacı, imalatçının otokontrol sisteminin geçerliliğini doğrulamaktır. Söz konusu dış kontroller, KÇK'nın bir ya da daha fazla temsilcisi tarafından fabrikaya yapılan ziyaretler (numune almak üzere yapılan ziyaretler TS EN 197-2, Madde 5.4.1 ve fabrika üretim kontrollerini değerlendirmek üzere yapılan ziyaretler – TS EN 197-2, Madde 5.2.2) ile deney laboratuvarında gerçekleştirilen tetkik deneylerini içermektedir.

Madde 8.2 Tetkik Ziyaretleri

Madde 8.2.1 TS EN 197-2'de yer alan 5.2 ve 5.4 maddeleri geçerli olacaktır.

Madde 8.2.2 KÇK' yı akredite etmekle veya yetkilendirmekle sorumlu olan temsilciler (TÜRKAK veya T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı) tetkikçi ya da KÇK temsilcisine istedikleri zaman (masrafları KÇK'ya ait olmak üzere) eşlik edebilir. Tetkikçi ya da KÇK'nın temsilcisine eşlik eden kişiler, söz konusu tetkikçi ya da temsilcinin tabi olduğu gizlilik kurallarına tabidir; bu da söz konusu kişilerin bir gizlilik anlaşması imzalaması gerektiği anlamına gelmektedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Madde 8.3 Tetkik deneyleri

Madde 8.3.1 Tetkik deneyleri aşağıdaki bölümlere ayrılmıştır:

- Rutin tetkik deneyleri; bu deneyler için numuneler, numune alma ziyaretlerinde alınır;
- İstisnai tetkik deneyleri; bu deneyler için numuneler KÇK'nın uygun gördüğü her seferde alınabilir.

Madde 8.3.2 Rutin deneyler için gerçekleştirilen numune alma işleminin sıklığı, TS EN 197-2, Madde 5.4 kapsamında ele alınmıştır.

Not: TS EN 197-2'de yer alan "Deneyler" başlıklı 5.4.4 Maddesine göre, üç adet alt numunenin alınması ve bu numunelerin alınma tarihini müteakip en az 3 ay süre ile imalatçı tarafından saklanması gerekmektedir.

Madde 8.3.3 Numune alma işlemleri EN 196-7'ye göre yapılır. Deney numuneleri KÇK tarafından tanımlanır.

Rutin dönemdeki numune alma işlemleri de Madde 6.2.3 gereklilikleri sağlanarak alınır.

Madde 8.3.4 Tetkik deneyi yapılacak numuneler için hazırlanmış olan KYS F43 Tetkik Numunesi Alma Tutanak Formu ve KYS F42 Tetkik Numunesi Etiket Formu KÇK ve imalatçı yetkilisi tarafından imzalanır.

Madde 8.4 Tetkik Raporları

TS EN 197-2, Madde 5.2.3 geçerlidir.

Madde 8.5 Gözlem ve Yaptırımlar

Madde 8.5.1 KÇK tarafından yapılan ziyaretlerin amacı, imalatçının dikkatini herhangi bir yaptırımın uygulanmasına yola açabilecek bir uygunsuzluğa çekmektir (Madde 14).

Madde 8.5.2 Gözlemler, çimentoya ilişkin teknik özellikler ya da yönetmelik hükümlerine uyulmaması ile ilgili olabileceği gibi KÇK tarafından

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	22 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

öngörülen herhangi özel bir hüküm ile ilgili herhangi bir uygunsuzluk sonucunda da gerçekleştirilebilir.

Madde 8.5.3 Gözlemler, imalatçıya gönderilecek olan tetkik raporunda (TS EN 197-2 Madde 5.2.3) gerek görüldüğünde belirtilecektir.

Madde 8.5.4 İmalatçının, uygunsuzluğun nedenlerini araştırması ve söz konusu uygunsuzluğun devam etmesini ya da tekrarlanmasını önlemek için düzeltici faaliyet önerisinde bulunması gerekmektedir.

Madde 8.5.5 Uygunsuzluğa ilişkin olarak yetersiz bir neden gösterilmesi (Madde 8.5.4) ve bu uygunsuzluğun devam etmesi ya da tekrarlanması durumunda, KÇK yaptırım uygulayabilecektir (Madde 14).

Madde 8.5.6 Tetkik raporları ile ilgili düzeltici faaliyetlerin imalatçı tarafından gerçekleştirilmesini takiben faaliyetlerin baş tetkikçi tarafından yeterli görülmesi akabinde muayene raporları ve düzeltici faaliyetler belgenin devamı için Belgelendirme Komitesine sunulur.

Madde 8.5.7 KÇK tarafından alınan rutin tetkik numunesi sonuçlarında (fiziksel ve kimyasal) ürün standardında belirtilen karakteristik değer dışında veya standartta belirtilen tek sonuç limit değeri (TS 21 Çizelge 8, TS 13353 Çizelge 8) ile karakteristik değer arasında bir sonuç görülmesi durumunda, imaltçıdan bu uygunsuzluğa ait düzeltici faaliyet istenecek ve maksimum 30 iş günü içerisinde bu faaliyeti KÇK'ya bildirmesi talep edilecektir.

Madde 9 İmalatçının Fabrika Üretim Kontrolü

Madde 9.1 Genel Hükümler

TS EN 197-2, Madde 4.1.1 geçerlidir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	23 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 9.2 Üretim Tesisleri

İmalatçının, şartnamelere uygun çimento üretilmesi için uygun tipte tesislere sahip olması gerekmektedir. TS EN 197-2, Madde 5.5.3 geçerlidir.

Madde 9.3 Otokontrol Laboratuvarı

Fabrika dahilinde, ilgili ürün standardında öngörülen ve tanımı ile uygulanması fabrikanın kalite el kitabında yer alan otokontrol deneylerinin tamamını gerçekleştirebilecek kapasitede araçlarla donatılmış bir otokontrol laboratuvarı bulunacaktır (TS EN 197-2 Madde 4.2.2 ve 5.5.4).

Madde 9.4 Kalibrasyon ve Doğrulama

Madde 9.4.1 Üretim tesislerinde bulunan ölçüm ekipmanları ile otokontrol deneyleri için kullanılan ölçüm ekipmanlarının kalibrasyonu ve doğrulanması, imalatçının kalite el kitabına göre ve imalatçının sorumluluğu altında gerçekleştirilecektir.

Madde 9.4.2 Kalibrasyon ve doğrulama aşağıda belirtilen kişilerin biri tarafından gerçekleştirilecektir:

- Bir EA üyesi veya TURKAK tarafından akredite edilmiş, ya da bunun olmaması durumunda, KÇK tarafından kabul edilmiş harici bir laboratuvar tarafından;
- Uygun araçlara sahip olduğunu ispatlayabildiği takdirde, doğrulamaların imalatçının tedarikçisi tarafından;
- Kalite el kitabı kapsamına alınan yazılı bir prosedür uyarınca doğrulamaların imalatçının kendisi tarafından.

Madde 9.4.3 Kalibrasyon ya da doğrulama her durumda, uygun araçların yardımı ile ve KÇK'nın tetkiki altında yetkin kişilerce gerçekleştirilecektir.

Madde 9.5 Kontrolden Sorumlu Personel

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

Madde 9.5.1 TS EN 197-2, Madde 4.1.3.2 ve 4.1.3.4 uygulanacaktır.

Madde 9.5.2 İmalatçı numune raporlarını imzalama konusunda en az iki yetkin kişiye yetki verecektir.

Madde 9.6 Kalite El Kitabı

TS EN 197-2 Madde 4.1.2 uygulanacaktır.

Madde 9.7 Otokontrol Deney Sıklıkları

Madde 9.7.1 Otokontrol deneylerine ilişkin asgari gereklilikler ilgili standartlarda açıklanmıştır. (TS 21 Çizelge 4 - TS13353 Çizelge 4)

Madde 9.7.2 Otokontrol sonuçlarının uygun olmaması durumunda alınacak tedbirler, fabrikanın kalite el kitabında ve TS EN 197-2, Madde 6.1'de açıklanmıştır.

Madde 9.7.3 Otokontrol sonuçları TS 21 ve TS 13353 standartlarındaki İstatistiksel Uygunluk Kriterleri maddelerine,

A) Değişkenlerle kontrol;

$$X_{ort}-k_A \times S \geq L$$

$$X_{ort}+k_A \times S \geq U$$

Kriterlerini sağlaması beklenir.

X_{ort} = Kontrol dönemi içerisinde elde edilen otokontrol deney sonuçlarının aritmetik ortalaması

S= Kontrol dönemi içerisinde elde edilen otokontrol deney sonuçlarının standard sapması

k_A =Kabuledilebilirlik sabiti

L=Karakteristik alt limit

U=Karakteristik üst limit

B) Niteliklerle kontrol;



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	25 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Karakteristik değer dışında kalan deney sonuçlarının adedi olan CD belirlenir ve TS 21 Çizelge 7'de, TS 13335 Çizelge 7' de belirtilen kabul edilebilir kusurlu değer sayısı ile kıyaslanır.

C) Tek sonuç uygunluk kriterleri

İstatistiksel uygunluk kriterlerine ilave olarak, her deney sonucunun TS 21 ve TS 13335 standartlarının gerekliliklerini sağlaması için Çizelge 8' de gösterilen sınır değerlerin içerisinde kalması sağlanır.

D) TS EN 197-2 EK-A'da belirtilen 28 Günlük dayanım değerlerinin A,B ve C serilerinin karşılaştırılması ile sağlanır.

- A – söz konusu periyod içindeki otokontrol deneyinin bütün deney sonuçları
- B – tetkik deneyi için alınan numunelerin üretici tarafından yapılan deney sonuçları,
- C – tetkik deneyi için alınan numunelerin deney laboratuvarı tarafından yapılan deney sonuçları,
- SD – Tetkik deneyi için alınan numunelerde, aynı numuneden yapılan deney sonuçları arasındaki farkın standard sapması

• MA-MB uygunsuzluğu;

A ve B serilerinin aynı gruba dahil olup olmadığının değerlendirilmesi (Numune hatasının kontrolü)

a) $|M_A - M_B| \leq 2,0^{3)} \text{ MPa}$ olduğunda,

iki sonuç serilerinin aynı gruba dahil olduğu kabul edilebilir.

b) $|M_A - M_B| > 2,0^{3)} \text{ MPa}$ olduğunda,

$|M_A - M_B| \leq 2,58 \times S_A / (N_B)^{1/2}$ ise

iki sonuç serisinin aynı gruba dahil olduğu kabul edilebilir.

$|M_A - M_B| > 2,58 \times S_A / (N_B)^{1/2}$ ise

sebebi imalatçı tarafından belirtilmelidir

• MB-MC uygunsuzluğu;

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR

$$|M_B - M_C| \leq 4,0 \text{ MPa.}$$

- SD değerinin standartta verilen değerden büyük olması;

$$S_D \leq 3,4 \text{ MPa,}$$

Olmalıdır. Olmaması durumunda TS EN 197-2 Otokontrol ve /veya tetkik deneylerinin sonuçlarının uygun olmaması durumunda belgelendirme kuruluşu tarafından alınacak önlemler Çizelge 1'deki şekilde uygulanır.

Madde 9.8 Kalite Kayıtları

TS EN 197-2'de yer alan 4.1.4.2 ve 4.3.4 maddeleri uygulanacaktır.

Madde 9.9 Şikayet Kayıtları

Madde 9.9.1 Belgelenen çimento ile ilgili olarak yapılan şikayetler, şikayet kayıtlarında tutulacaktır. Bu kayıtlarda, şikayeti kimin yaptığı, kapsamı ve sonucunda alınan tedbirler belirtilecektir ve istendiğinde ya da gerektiğinde KÇK'ya bilgi verilecektir.

Madde 9.9.2 Şikayetin nasıl ele alındığına ilişkin ek belgeler şikayet kayıtlarına ek olarak verilecektir (yazışmalar, departmanlara ait bilgi notları, gerçekleştirilen herhangi bir düzeltici faaliyet vb.)

Madde 10 Çimentoların Tanımlanması ve Belgelendirme İşaretinin Kullanımı

Madde 10.1 Çimentoların Tanımlanması

Madde 10.1.1 İlgili ürün standartları, bu yönetmeliğin 1 no'lu ekinin 5. Maddesi ve G işaretlemesi için Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik Ek 1'i geçerlidir.

Madde 10.1.2 Bir imalatçının bilinçli olarak, bu yönetmeliğin uygulanması sonucunda aynı standard isimlerin ortaya çıkmasına sebebiyet verecek şekilde çimento üretmesi durumunda, imalatçının isme özel tanımlamalar ekleyerek söz konusu ürünleri birbirinden ayırt etmesi gerekmektedir. Ek tanımlamaların seçimi, KÇK'nın onayına tabidir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	27 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 10.2 Belgelendirme İşaretinin Kullanımı ve Özellikleri

Belgelenin kullanımı için uygulanan form, şartname ve kurallar "Kılavuz Belge D" ve G işaretleme için Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik Ek 1'de belirlenmektedir.

Madde 11 Uygunluk Belgesi

Madde 11.1 Belgenin Verilme Şartları

KÇK, tetkik raporları esasında TS EN 197-2 Madde 7'ye uygunluk sağlandıktan ve tüm teknik, idari ve mali gerekliliklerin yerine getirildiği tespit edildikten sonra belgeyi vermektedir.

Madde 11.2 Belgelerin Kapsamı

Madde 11.2.1 G Uygunluk belgeleri, her bir çimento tipi ve her bir fabrika için imalatçı adına düzenlenmektedir.

Madde 11.2.2 KÇK, belge vererek, belgelendirilen çimentonun uygunluğunun imalatçının oto kontrol prosedüründe yer alan ve üçüncü taraflarca gerçekleştirilen dış kontrol esasında belirlenen sıklıkta tetkik edildiğini beyan etmektedir.

Madde 11.2.3 KÇK, belge vererek, otokontrol prosedürü esasında imalatçının ürettiği çimentoların uygunluğunu garanti edebilecek yeterliliğe sahip olduğunu beyan etmektedir.

Madde 11.2.4 Madde 10.2'nin hükümleri ve G uygunluk beyannamesi uyarınca G işaretlemesini (G işaretleme için Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik Ek 1'de açıklandığı gibi) kullanarak imalatçı, belgelendirilen çimentolarının teknik şartnamelere ve belgelendirme yönetmeliklerine uygun olduğunu garanti etmektedir; aynı zamanda bu uygunluğun devamını sağlamak için her türlü tedbiri alacağını taahhüt etmektedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	28 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 11.3 G İşaretlemesinin Verilmesinin Reddi

KÇK, uygunluk belgesi vermeyi reddettiği takdirde, bu kararının nedenlerini de belirterek başvuru sahibini yazılı olarak bilgilendirecektir.

Madde 11.4 Belgenin Geçerlilik Süresi

Madde 11.4.1 Belgenin geçerliliği her yıl gerçekleştirilen tetkikler sonrası onaylanır.

KÇK, düzenlenmiş G işaretlenmesine sahip her tip çimento için belgenin geçerliliğini yazı ile teyit edecektir.

Madde 11.4.2 Belgenin geçerliliği aşağıdaki durumlarda askıya alınabilir:

- İmalatçının isteği üzerine (Madde 11.7);
- Yaptırım sonucunda KÇK tarafından gerekli görüldüğü şekilde (Madde 14).
- İmalatçı tarafından talep edilebilecek askıya alma süresi en çok 12 aydır.
- Yaptırım sonucunda kararlaştırılan normal askıya alma süresi 3 aydır; KÇK haklı nedenlerini ortaya koymak suretiyle, bu süreyi 1 aya düşürülebilir ya da 6 aya çıkarılabilir.

Madde 11.4.3 Belgenin geçerliliği aşağıdaki durumların sonucunda sona erdirilir:

- İmalatçının vazgeçmesi (Madde 11.6), üretimin durdurulması, yaptırım uygulanması (Madde 14) ya da başlangıç periyodunun sonunda belgenin devamının reddi (Madde 7.7.2) sonucunda belgenin KÇK tarafından geri alınması;
- Belgenin isteğe bağlı olarak askıya alınmasının talep edildiği tarihten itibaren üretimsiz 12 aylık bir süre geçmesi;

Madde 11.4.4 Belgenin geçerliliğinin sona erdirilmesi veya askıya alınması halinde bu durum KÇK tarafından imalatçıya yazılı olarak bildirilecektir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	29 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 11.5 G Uygunluk Belgesi

Madde 11.5.1 G Uygunluk Belgesi için Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğe Göre Uygunluk Teyit Sistemlerinin Uygulanmasına Dair Tebliğ EK 2(a) uygulanacaktır.

Madde 11.5.2 İmalatçı, G uygunluk belgesini kısmen dağıtamaz.

Madde 11.6 İmalatçının Belgeyi Askıya Alması ya da Belgeden Vazgeçmesi Talebi

Madde 11.6.1 İmalatçı KÇK'dan bir belgenin askıya alınmasını talep edebilir ya da belgeden vazgeçebilir. Bu nedenle, askıya alma ve vazgeçme, sadece bir tür çimentoya ya da belgelenen tüm ürünlerin tamamına ait olabilir.

Madde 11.6.2 İmalatçının, gerekli askıya alma süresini ve belgelendirilen çimentolardan oluşan stokun bitmesi için gerekli olan zaman dilimini taahhütlü mektup ile KÇK'ya bildirmesi gerekmektedir.

Madde 11.6.3 KÇK askıya alma süresini en fazla 12 ay olmak üzere stokun bitiş tarihinden itibaren başlatacaktır.

Madde 11.6.4 İmalatçı belgeden vazgeçtiğini KÇK'ya taahhütlü mektup ile bildirecektir. Söz konusu mektupta, nedenleri ile birlikte belgelendirilen çimentolardan oluşan stokun bitmesi için gereken zaman dilimi bildirilecektir. Bu bilgi esasında KÇK, belgenin hangi tarihte geri alınacağını belirleyecektir.

Madde 11.6.5 MKY F01 başvuru formu uyarınca imzalanan sözleşmeden vazgeçilmesi, altı ay önceden bildirilmek şartıyla sadece takvim yılı sonunda geçerli olmaya başlayacaktır. Sözleşmenin geçerli olduğu süre içerisinde, imalatçı tarafından KÇK'ya ödenmesi gereken ücret ödenmeye devam edecektir.

Madde 11.7 Çimentoya İlişkin Teknik Şartname ve Yönetmelikte Değişiklik Yapılması

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	30 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 11.7.1 KÇK, çimentoya ilişkin teknik şartname ve çimentonun G belgelendirmesine ilişkin yönetmelikte yapılan herhangi bir değişiklikten, değiştirilen talimatları uyarlaması gereken zaman dilimini de belirterek imalatçıyı haberdar edecektir.

Madde 11.7.2 KÇK, çimentoya ilişkin teknik şartname ve ilgili tetkik deneylerine ilişkin yapılan herhangi bir değişiklikten, söz konusu değişikliklerin geçerli olacağı tarihi de belirterek tedarikçi deney laboratuvarını haberdar edecektir.

Madde 11.8 İmalatçı Listesi

Madde 11.8.1 Her üç aylık periyodunun başında KÇK, imalatçıların ve G işaretleme taşımaya hak kazanan çimentoların güncellenmiş bir listesini yayınlayacak ve dağıtacaktır. Söz konusu liste KÇK'dan talep edildiği takdirde temin edilebilecektir. Düzenli olarak güncellenen liste ayrıca KÇK'nın web sitesi adresinden (<http://www.k-c-k.org>) de temin edilebilecektir.

Madde 11.8.2 Bu liste içerisinde imalatçı ve belgelendirilen çimentolara ek olarak, yayın tarihinden önceki üç ay içerisinde yapılan geri alma başvurularının tarihleri ve yine bu süre zarfında geçerli olan askıya alma süreleri belirtilecektir. Yaptırımla (Madde 14) ya da isteğe bağlı olarak (Madde 11.6) askıya alınan ya da geri çekilen belgeler açık bir şekilde belirtilecektir.

Madde 12 Belgenin Kullanım Süresi İçerisinde Üretim

Madde 12.1 Uygun Olmayan Çimentoların Tanımlanması

Madde 12.1.1 Üretimin nihai aşamasının ardından uygunluk arz etmeyen çimentolar imalatçı tarafından tanımlanacaktır.

Madde 12.1.2 Bu çimentolar, üretim durum raporuna izlenebilirliği sağlanacak şekilde kaydedilecektir. Uygun olmayan çimentonun tanımlanması, buna kanıt oluşturacak açık ve silinmez bir işaret ile yapılacaktır.

Madde 12.2 G İşaretlemesine Sahip Çimentoların Teslimatı

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	31 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 12.2.1 Teslimat sırasında, teslim edilen çimentoların uygun olduğu garanti altına alınmalıdır.

Madde 12.2.2 Belgelendirilen çimentolara ilişkin izlenebilirlik teslimat fişi ve çimento torbası üzerinde sağlanmalıdır(gün/ay/yıl, miktar vb.). Her bir teslimat fişi, teslim edilen çimentonun miktarı ile tanımlanmasını içermeli ve G kapsamındaki ürünlere ait tebliğ ve yönetmelikte belirtilen hükümlere uygun olmalıdır.

Madde 12.2.3 Uygun olmayan çimentolar hiçbir durumda G işaretleme altında piyasaya arz edilemez.

Madde 12.2.4 Uygun olmayan çimentoların nasıl ele alınacağı fabrikanın kalite el kitabında açıklanacaktır. (TS EN 197-2, Madde 4.2.1.3). KÇK'nın, EN 197-2'nin 4.3.2 sayılı maddesinin sonundaki notta belirtildiği şekilde bilgilendirilmesi gerekmektedir.

Madde 12.2.5 İmalatçı, dökme çimentolar yüklenmeden önce kamyonlarda ve gemilerde bulunan tankların temiz olduğunu garanti altına almak için uygun bir prosedür oluşturacak ve uygulayacaktır.

Madde 12.3 Üretimde Yapılan Değişiklikler

Madde 12.3.1 Üretimin geçici olarak durdurulması ya da kesintiye uğraması durumunda, imalatçı, KÇK'yı üretimin yapıldığı ya da kesintiye uğradığı dönemlerden haberdar edecek ve böylece tetkik ziyaretlerinin üretimin yapıldığı döneme rast gelecek şekilde programlanmasını sağlayacaktır.

Madde 12.3.2 KÇK, üretimin kesintiye uğramasından sonra, çimentonun uygunluğunun devam etmesini sağlamak üzere gerekli her türlü tedbirin alınması için imalatçıyı uyardırmaya yetkilidir.

Madde 12.3.3 İmalatçı, herhangi bir üretimin kesin olarak bittiğini KÇK'ya taahhütlü mektup yoluyla bildirecektir. Üretimin kesin olarak bitmesi, KÇK tarafından imalatçının talebi nedeniyle belgenin geri alınması olarak algılanacaktır (Madde 11.6).

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	32 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 12.3.4 Bir çimento tipinin sürekli olmayan bir düzende (kesikli üretim) sevk edilmesi halinde, anlamlı bir istatistik yakalamak için imalatçı tarafından her 12 ayda bir en az 20 numune alınacaktır. Fabrikadan, her üretim partisinde / çıkışta en az 20 numune alınacak ve çimento sevkiyata hazır olduğu zaman, ilgili standartta belirtilen en düşük sıklık her zaman yakalanacaktır. (EN 197-2 Madde 4.3.1) T7.5.44 Kesikli Üretim uygunluk Değerlendirme talimatı dikkate alınacaktır.

Madde 13 Şikayetler

Madde 13.1 Çimentoların Belgelendirilmesine İlişkin Şikayetler

Madde 13.1.1 KÇK'ya ibraz edilen herhangi yazılı bir şikayet, KÇK'nın kalite el kitabında yer alan MKY P35 İtiraz ve Şikayet Değerlendirme Prosedürü'nün uygulanması kapsamında ele alınmaktadır. Çimentonun kalitesine ilişkin sorumluluğun her durumda imalatçının yükümlülüğü altında olmasından dolayı, çimentonun kullanımına ilişkin şikayetler daima imalatçıyı ilgilendirecek ve imalatçıya sistematik olarak gönderilecektir.

Madde 14 Yaptırımlar

Madde 14.1 Tanım

Madde 14.1.1 TS EN 197-2'de yer alan 1 no'lu çizelgenin uygulanması kapsamında çimentonun teknik şartnamesi ile uygunsuz bir durumun saptamasının ardından KÇK, söz konusu tabloda belirtilen tedbirleri almaya yetkilidir.

KÇK aynı zamanda, yaptırımları bildirmeye ve yönetmelik hükümleri ile belgeleme bağlamında uygulamaya konulan özel hükümlere kıyasla bir uygunsuzluğun tespit edilmesinden sonra uygulamaya konulan referans belgeleri, yönetmelikler ve kalite el kitaplarında belirtilen tedbirleri almaya yetkilidir.

Madde 14.1.2 Bir yaptırım, belgelendirilen üretimin bir kısmı ya da tamamı ile ilgili olabilir. Yaptırımın yanında, oto kontrol prosedürleri güçlendirilebilir ya

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	33 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

da dış kontrol yapılabilir ve imalatçı için gerekli olan zorunlu nitelikteki çeşitli tedbirler alınabilir. İmalatçının, ihlal ya da uygunsuzluğun devam etmemesini ya da tekrarlanmamasını sağlamak üzere düzeltici faaliyetleri gerçekleştirmesi gerekmektedir.

Madde 14.1.3 Uygunsuzluğun önemine bağlı olarak, TS EN 197-2’de yer alan 1 no’lu çizelgede öngörülenler hariç olmak üzere, aşağıda belirtilen yaptırımlar aşağıda belirtilen şekilde birbirinden ayırt edilebilir:

- **UYARI:** İmalatçı, uygunsuzluğun devamı ya da tekrarının, çimentonun uygunluğunu devam ettirmeyi garanti altına alma konusundaki yeterliliği hakkında şüphe duyulmasına ve daha ağır yaptırımlara yol açabileceğine ilişkin olarak uyarılır.
- **G İŞARETLİ ÜRÜNÜN TESLİMATININ ASKIYA ALINMASI:** Böyle bir durumda, imalatçı KÇK’dan izin almadan söz konusu üretimin ilgili miktarını G işaretleme altında teslim edemez. Böylesi bir durumda, otokontrol ve dış kontrol herhangi bir kısıtlamaya tabi olmaksızın devam eder.
- **ASKIYA ALMA:** Böyle bir durumda, yaptırımın ilan edildiği tarihten itibaren belirli bir süre için imalatçı, söz konusu üretimin ilgili miktarını G işaretleme altında teslim edemez. Bu durumda otokontrol ve dış kontrol herhangi bir kısıtlamaya tabi olmaksızın devam eder.
- **KISMİ GERİ ÇEKME:** Böyle bir durumda imalatçı, söz konusu üretimin ilgili miktarını G işaretleme altında teslim edemez. Söz konusu üretimin ilgili miktarına yönelik dış kontrol durdurulur.
- **TÜM BELGELERİN GERİ ALINMASI:** Böyle bir durumda imalatçı, G işaretlemesine sahip çimentoları teslim edemez. Stok seviyelerini kontrol etmek amacıyla geri alma tarihini müteakip üç ay içerisinde yapılan ziyaret hariç olmak üzere dış kontrol durdurulur.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	34 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Madde 14.1.4 G İŞARETLİ ÜRÜNÜN TESLİMATININ ASKIYA ALINMASI belirsiz bir süre için geçerlidir. Askıya alma süresi sadece, imalatçıya ürettiği çimentonun uygunluğunu tekrar garanti altına alabileceği konusunda yeterli güven duyulduğunda sona erdirilecektir.

Madde 14.1.5 ASKIYA ALMA süresi belirli olup, gerekli durumlarda uzatılabilir. Bu süre en fazla 6 aydır.

Madde 14.1.6 BİR BELGENİN GERİ ALINMASI kesin niteliktedir. İmalatçı ancak en az 6 ay geçtikten sonra yeni bir belge için resmi başvuruda bulunabilir.

Madde 14.1.7 UYARI ya da G İŞARETLİ ÜRÜNÜN TESLİMATININ ASKIYA ALINMASI gizli yaptırımlar olup, hiçbir şekilde üçüncü taraflara ifşa edilemez. UYARI ya da G İŞARETLİ ÜRÜNÜN TESLİMATININ ASKIYA ALINMASI yazılı olarak bildirilir.

Madde 14.1.8 Askıya alma ve belgenin geri çekilmesi, halka açık yaptırımlar olup imalatçılar listesinde açıkça belirtilmektedir. Söz konusu yaptırımlar, imalatçı mevcut risk ile ilgili olarak bilgilendirildikten sonra taahhütlü mektup ile tebliğ edilecektir. Bu durumda, imalatçıya konu hakkında kendini savunma imkanı verilmektedir.

Madde 14.2 Yaptırımların Uygulanması

Madde 14.2.1 Her bir uygunsuzluk için yönetmelik hükümleri, KÇK tarafından elde edilen bulgular, gözlemler ve bunun teşkil ettiği kazai içtihatlarla bağlı olarak, KÇK'nın Belgelendirmeden Sorumlu Belgelendirme Komitesi bir yaptırımın uygulamaya konulmasının uygun olup olmadığına karar verecek ve bu yaptırımın düzeyi ile süresini ayrıca gerekli olabilecek herhangi ek bir tedbiri belirleyecektir.

Madde 14.2.2 Özellikle aşağıda belirtilen durumlarda bir UYARI yapılması gerekebilir:

- Otokontrol kapsamında gerekli olan bir tetkikin niteliği ya da sıklığı bakımından bir uygunsuzluk olması;

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	35 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

- İmalatçının kalite el kitabında öngörülen kalite sistemi ile ilgili bir uygunsuzluk olması;
- EN 197-2 “ Uygunluk Değerlendirmesi” Uygulamasına Yönelik Klavuz İlkeler dokümanında öngörülen Numune Hatasının Kontrolü, Deney Hatasının Kontrolü ile ilgili uygunsuzluk olması;

Madde 14.2.3 G İŞARETLİ ÜRÜNÜN TESLİMATININ ASKIYA ALINMASI'na yol açabilecek başka bir durum ise, teslimatın ardından uygunsuzluğu tespit edilen üretim kısımlarına teslimat sırasında G işaretleme yapılmasıdır.

Madde 14.2.4 Özellikle aşağıda belirtilen durumlar, bir ya da daha fazla belgenin ASKIYA ALINMASINA yol açabilir:

- Uygunsuz olduğu imalatçı tarafından bilinmesi gereken üretim kısımlarına teslimat sırasında G işaretleme yapılması
- Oto kontrol sonuçlarının çimentoya ait teknik şartnameleri ya da yönetmelik hükümlerini karşılamadığı durumlarda konulan tedbirlere uyulmaması;
- Belgelendirme prosesi kapsamında gerçekleştirilen işlere ilişkin olarak düzenlenen ve KÇK'ya ödenmesi gereken faturanın ödenmemesi.

Madde 14.2.5 Özellikle aşağıda belirtilen durumlar, TÜM BELGELERİN GERİ ALINMASI ile sonuçlanacaktır:

- Üretim kısımlarının uygunsuzluğunu gizlemek üzere tasarlanan bilinçli bir hareket;
- Askıya alma süresi ya da G İŞARETLİ ÜRÜNÜN TESLİMATININ ASKIYA ALINDIĞI süre içerisinde KÇK'nın bilgisi olmaksızın üretim kısımlarına teslimat sırasında G işaretleme yapılması.

Madde 14.2.6 Herhangi bir yaptırımdan kaynaklanan yükümlülüğe uyulmaması ya da yaptırım süresi içerisinde aynı türden bir uygunsuzluğun

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	36 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

gerçekleştirilmesi veya yaptırıma yol açan ikinci bir uygunsuzluğun yapılması yaptırımın daha da ağırlaştırılmasına yol açabilir.

Madde 15 İhtilafın Dile Getirilmesi, Karara İtiraz ve Temyiz

Madde 15.1 İhtilafın Dile Getirilmesi

Madde 15.1.1 KÇK tarafından verilen herhangi bir karar ya da uygulanmasına karar verilen herhangi bir yaptırıma karşı çıkan bir imalatçının, ihtilafını KÇK nezdinde dile getirme hakkı vardır.

Madde 15.1.2 İhtilafın bu şekilde dile getirilmesine ilişkin başvuruların yazılı olarak yapılması gerekmektedir.

Madde 15.1.3 KÇK tarafından verilen kararlar ve uygulanmasına karar verilen yaptırımlar bu şekilde yapılan başvurularla askıya alınmamaktadır.

Madde 15.2 Karara İtiraz

Madde 15.2.1 Bir yaptırımın ardından herhangi bir belgenin askıya alınması ya da geri çekilmesi ile ilgili olarak KÇK tarafından verilen karara karşı çıkan bir imalatçının itirazı KÇK dahilinde oluşturulan Belgelendirme İtiraz Komitesi'ne iletilir. Belgelendirme İtiraz Komitesi çalışmalarını MKY P35 İtiraz ve Şikayet Değerlendirme Prosedürü'ne göre yürütür.

Madde 15.2.2 İtiraz başvurusu, ilgili yaptırıma ilişkin tebliğin alınışını müteakip 10 iş günü içerisinde taahhütlü mektup yolu ile yapılacaktır.

Madde 15.2.3 Bir yaptırımın ardından herhangi bir belgenin askıya alınması ya da geri alınması söz konusu itiraz ile askıya alınmamaktadır.

Madde 15.3 Temyiz

KÇK tarafından verilen bir kararla ilişkili olarak KÇK'yı tayin eden BAKANLIK aracılığıyla temyiz başvurusunda bulunmak mümkündür.

Madde 16 Mali Düzenlemeler

Madde 16.1 Mali Belirlemeler

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	37 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

Çimentonun belgelendirilmesi için geçerli olan mali düzenlemelere ilişkin kurallar ve uygulanan ücretler her yıl KÇK tarafından belirlenir ve müşterilerine duyurulur.

Madde 17 Anlaşmazlıklar

Madde 17.1 Anlaşmazlıkların Tahkim Yolu İle Çözülmesi

Bir taraftan başvuru sahibi ya da imalatçı, diğer taraftan KÇK yönetmelik hükümlerinin uygulanması ya da yorumlanmasından doğan anlaşmazlıkların tahkim yolu ile çözümlenmesini taahhüt etmektedir. Türkiye kanunları geçerli olacaktır. Tahkim yeri Ankara'dır. Tahkim dili Türkçe kabul edilecektir. Tahkim asliye mahkemesinde ve nihai temyiz mahkemesinde gerçekleştirilecektir.

EK 1 Ek Maddeler

1 Klinkerin Menşeinin Değiştirilmesi

Hali hazırda G çimentosu üretimi yapmayan bir fabrika için klinker üreten bir fabrikada değişiklik yapılması halinde, belgelendirme kuruluşunun bu değişiklikten haberdar edilmesi gerekmektedir. Fabrikanın kalite el kitabında, muayene kuruluşu tarafından usulüne uygun olarak onaylanmış başka bir fabrika tarafından temin edilen klinkeri kullanma konusunda bir prosedür öngörülmedikçe yeni başlangıç deneylerinin yapılması gerekmektedir.

2 Otokontrol Numunelerinin Bölünmesi

Bir çimentonun farklı ambalaj türleri içerisinde dağıtıldığı durumlarda (torbalı, dökme, büyük torba vb.) oto kontrol ve dış kontrol için alınan numunelerin farklı dağıtım yöntemleri arasında, çeşitli ambalajlama türlerine göre miktar esasında bölünmesi gerekmektedir.

G işaretlemesi kullanıcısının, aynı belgelendirilmiş çimentoyu kendi sorumluluğu altında yönetilen birden fazla teslimat noktası (fabrika içerisinde farklı teslimat noktaları ve/veya bir ya da daha fazla depoda) aracılığıyla dağıtması durumunda, oto

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	38 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

kontrol ve dış kontrol için alınan numunelerin her bir sahada, teslim edilen miktarlar esasında ve farklı teslimat noktaları arasında bölünmesi gerekmektedir.

3 **Sonuçların İletilmesi**

Oto kontrolün sonuçlarının aylık periyodlarla KÇK'ya gönderilmesi gerekmektedir.

4 **Çimento Torbaları Üzerinde ve Teslimat Fişlerinde İşaretleme**

Söz konusu G işaretleme unsurları Ek 2' de açıklanmaktadır. Ürün torbaları izlenebilirliği sağlamak üzere üretim tarihini en az **ay/yıl** olarak tanımlamalıdır.

4.1 **Çimento Torbalarına G Uygunluk İşaretlemesinin Yapılması**

Çimentoların torbalı olarak temin edildiği durumlarda, söz konusu torbaların, tüm G uygunluk işaretlemesini, KÇK tarafından verilen tanımlama numarasını ve beraberinde temin edilecek herhangi bir bilgiyi Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik Ek 1'de belirtildiği üzere taşınması gerekmektedir.

Söz konusu çimentolar için teslimat belgelerine ilişkin olarak herhangi belirli bir şartname öngörülmemiştir; ancak, G uygunluk işaretleme ve buna ilişkin bilgiler ya da öngörülen bilginin sadece bir kısmı belirtilebilir. "G" işaretinin teslimat fişine basılması durumunda, KÇK tarafından verilen tanımlama numarası bu işaret ile birlikte belirtilecektir.

4.2 **Dökme Çimentoların G Uygunluk İşaretleme**

4.2.1 **Genel kural**

Çimentoların dökme olarak temin edilmesi durumunda, kural, tam G uygunluk işaretinin, KÇK tarafından verilen tanımlama numarasının ve ilgili ürün standardının eklerinde ve G işaretleme için Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik Ek 1'de belirtilen herhangi ek bir bilginin teslimat fişinde belirtilmesidir.

4.2.2 **Farklı durumlar**

Yukarıdaki 5.2.1 sayılı maddede öngörülen şartların uygulanamaması durumunda, bu şartlara bir dereceye kadar uyulmamasına izin verilmektedir. Ancak buradaki sapmalar mümkün olduğunca asgari düzeyde tutulmalıdır. Her durumda, gerekli olan tüm bilgilerin teslimat fişinde belirtilmesi ve G uygunluk belgesine ilişkin olarak

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR



G İŞARETLEMESİ KAPSAMINDAKİ ÇİMENTOLARIN BELGELENDİRME YÖNETMELİĞİ

SAYFA	39 / 42
DÖKÜMAN NO	D 44.1
TARİH	22.02.2007
REVİZYON NO	29.08.2017-5

herhangi bir anlam kargaşasına ya da belirsizliğe yol açmayacak şekilde mevcut olması gerekmektedir.

Yukarıdaki 5.2.1 sayılı maddede öngörülen şartlara uyulmadığı ve Çimentonun başka bir uygunluk işareti ile G işaretlemesini aynı anda taşıdığı durumlarda, aşağıda belirtilen hükümler geçerli olacaktır.

Böyle bir durumda, çimentonun ilgili ürün standardına uygun tanımlamasının yapılması gerekmektedir. Bunun ardından "G" harfleri ve daha sonra da ulusal belgelemeye tabi ek özelliklere ilişkin tanımlama gelmeli ve bu tanımlamanın ardından da ulusal uygunluk işareti belirtilmelidir. Buna ek olarak, bu tanımlamanın arkasından belgeye tabi olmayan bir ya da daha fazla sayıda ek açıklama belirtilebilir.

4.3. Teslimat ve Numune Alım Noktalarının Tanımlanması

Dökme çimentoların teslimat noktaları ile otokontrol ve dış kontrol için çimento numunesi numune alma noktaları, çimentoya ilişkin olarak ilgili ürün standardına ya da uygun olan durumlarda bu ekin 5. maddesinin uygulanması kapsamında yapılan belirlemeler ile açık bir şekilde tanımlanmıştır.

EK-2

TS 21 için G İşareti

<p>G</p> <p>XXXX</p>
<p>ABC SAN. TİC. A.Ş.</p> <p>D Mah. E Cad. No:ZZ ANKARA</p> <p>F Fabrikası</p> <p>10</p> <p>XXXX-C001</p> <p>TS 21</p> <p>Beyaz Portland Çimento (BPC)</p> <p>Basınç Dayanım Sınıfı: 52,5 Erken Dayanım Sınıfı: N (normal) Beyazlık: 70</p>

EK-2

13353 için G İşareti

<p style="text-align: center;">G</p> <p style="text-align: center;">XXXX</p>
<p style="text-align: center;">ABC SAN. TİC. A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">D Mah. E Cad. No:ZZ ANKARA</p> <p style="text-align: center;">F Fabrikası</p> <p style="text-align: center;">17</p> <p style="text-align: center;">XXXX-C001</p> <p style="text-align: center;">TS 13353</p> <p style="text-align: center;">Borlu Aktif Belit Çimentosu (BAB)</p> <p style="text-align: center;">Basınç Dayanım Sınıfı: 32,5 Erken Dayanım Sınıfı: N (normal)</p>

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR