

TS 13515'E GÖRE NUMUNE ALMA PLANI VE UYGUNLUK KONTROLÜ

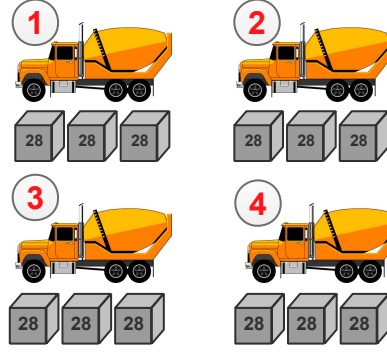
NUMUNE ALMA PLANI					
1. KRİTER	2. KRİTER	Numune alınacak asgari beton yükü veya transmiksler adedi	Numune adedi		
Bir günde üretilen beton miktarı (m ³)	Bir günde dökülen döşeme alanı veya perde alanı (m ²)		7 gün	28 gün	Σ
0 - 24	-	2	2	6	8
25 - 100	<450	3	3	9	12
101 - 150	451 - 650	4	4	12	16
151 - 200	651 - 850	5	5	15	20
201 - 250	851 - 1050	6	6	18	24
251 - 300	1051 - 1250	7	7	21	28
301 - 400	1251 - 1450	8	8	24	32
401 - 500	1451 - 1650	9	9	27	36
501 - 600	1651 - 1850	10	10	30	40
> 600	>1850	İlave her 200 m ³ veya 900 m ² için yapılacak artış			
		+1	+1	+3	+4

ÖRNEK 1.

Üretim birimine giren beton miktarı = 125 m³

Beton Basınç Dayanım Sınıfı = C30/37

NUMUNE ALMA PLANI



1. KRİTER
 $f_{cm} \geq 38 \text{ MPa}$

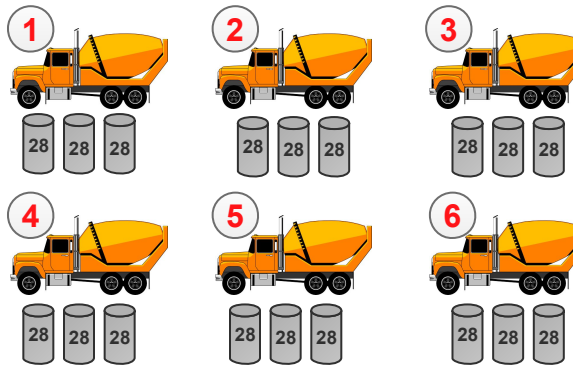
2. KRİTER
 $f_{ci} \geq 33 \text{ MPa}$

ÖRNEK 2.

Üretim birimine giren beton miktarı = 90 m³

Beton Basınç Dayanım Sınıfı = C55/67

NUMUNE ALMA PLANI



1. KRİTER
 $f_{cm} \geq 57 \text{ MPa}$

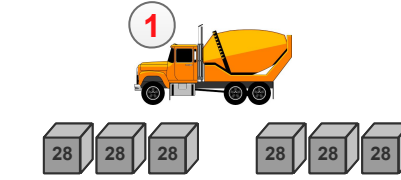
2. KRİTER
 $f_{ci} \geq 51 \text{ MPa}$

ÖRNEK 3.

Üretim birimine giren beton miktarı = 8 m³

Beton Basınç Dayanım Sınıfı = C30/37

NUMUNE ALMA PLANI



1. KRİTER
-

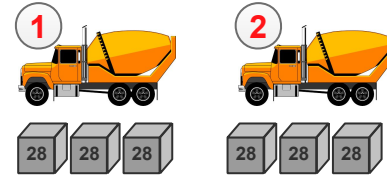
2. KRİTER
 $f_{ci} \geq 37 \text{ MPa}$

ÖRNEK 4.

Üretim birimine giren beton miktarı = 21 m³

Beton Basınç Dayanım Sınıfı = C40/50

NUMUNE ALMA PLANI



1. KRİTER
 $f_{cm} \geq 51 \text{ MPa}$

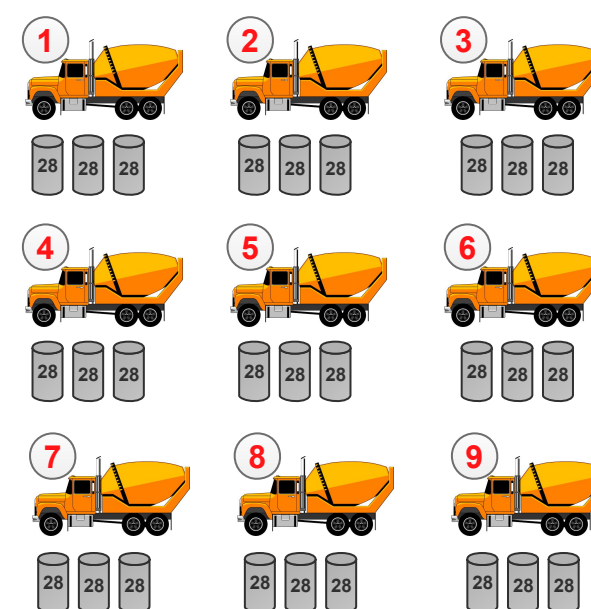
2. KRİTER
 $f_{ci} \geq 46 \text{ MPa}$

ÖRNEK 5.

Üretim birimine giren beton miktarı = 420 m³

Beton Basınç Dayanım Sınıfı = C35/45

NUMUNE ALMA PLANI



1. KRİTER
 $f_{cm} \geq 37 \text{ MPa}$

2. KRİTER
 $f_{ci} \geq 31 \text{ MPa}$

C25/30 ve üzeri sınıfta betonlarda

100 mm x 200 mm

ebatında silindir numune alınabilmektedir.

Bir beton yükünden (transmikserden) en az 3 adet numune (28 gün için) alınır. Her yükten tek bir deney sonucu belirlenebilir.

C55/67 ve üzerinde numune sayıları 2 katına çıkarılır. Tek beton yükü olduğu durumda 7 günlük için 2, 28 günlük için 6 adet numune (2'şer takım) alınır.

Basınç dayanımı deney sonuçları için denetim kriterleri 28 günlük dayanımlar için geçerlidir.

Belirli hacimdeki betondan elde edilen deney sonucu adedi "n"	1. KRİTER	2. KRİTER
1	"n" adet deney sonucu ortalaması (f_{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f_{ci}) N/mm ²
2 - 4	Uygulanmaz	$\geq f_{ck}$
≥ 5	$\geq f_{ck} + 1$	$\geq f_{ck} - 4$
	$\geq f_{ck} + 2$	$\geq f_{ck} - 4$

Basınç dayanımı deney sonucu (f_{ci}); bir beton harmanı veya yükünden alınan en az üç adet, küp veya silindir şekilli eş numune üzerinde yapılan basınç dayanımı tayini deneyinden elde edilen basınç dayanımı tekil değerlerinin ortalaması.

Basınç dayanımı ortalama sonucu (f_{cm}); En az iki beton harmanı veya yüküne ait basınç dayanımı deney sonuçlarının ortalaması.