

Taze Beton Kıvam Sınıfları

Kıvam Sınıfları	Sıkıştırma ⁽¹⁾ Faktörü (V) (-)	Çökme Değeri (Slump) (cm)	Sıkıştırma Şekli
K1 Katı beton	1.26 - 1.45	1.5 - 2.0 0 - 0.5	Kuvvetli sararık vibratör veya ince tabakalar halinde tokmakla sıkıştırma
K2 Plastik beton	1.11 - 1.25	5.5 - 7.5 3.0 - 4.0	Vibratör, şişleme veya tokmakla sıkıştırma
K3 Yumuşak beton	1.04 - 1.10	8.5 - 11.0 6.0 - 6.5	Şişleme
- Akıcı beton	< 1.04	> 12.0	-

(1) Sıkıştırma kabı deneyi ile bulunur. Bak. DSİ. TAKK Da. Bşk. Yayın No: 731.

Beton sınıflarına göre karışım hesabına esas alınacak hedef basınç dayanımları (f_{cm}) ile deney numunelerinin sahip olması gereken basınç dayanımları (f_c , f_{cm})

Beton Sınıfı	f_{ck} , karakteristik basınç dağılımı				f_{cm} , ortalama silindirik basınç dayanımı kgf / cm ² (N / mm ²)		Deney numunelerinin silindirik basınç dayanımları kgf / cm ² (N / mm ²)	
	Silindirik		Küp		Standard Sapma biliniyorsa	Standard Sapma biliniyorsa	$f_c =$ (tek numune) en az	$f_{cm} =$ (ortalama) en az
	kgf / cm ²	N / mm ²	kgf / cm ²	N / mm ²				
BS 14 (C14)	140	(14)	160	(16)	$f_{cm} = f_{ck} + 1.28 \sigma$	180 (18)	$f_c =$ ($f_{ck} - 3$)	$f_{cm} =$ ($f_{ck} + 3$)
BS 16 (C16)	160	(16)	200	(20)		200 (20)		
BS 20 (C20)	200	(20)	250	(25)		260 (26)		
BS 25 (C25)	250	(25)	300	(30)		310 (31)		
BS 30 (C30)	300	(30)	350	(35)		360 (36)		
BS 35 (C35)	350	(35)	400	(40)		430 (43)		
BS 40 (C40)	400	(40)	450	(45)	480 (48)			
BS 45 (C45)	450	(45)	500	(50)	530 (53)			
BS 50 (C50)	500	(50)	550	(55)	580 (58)			

NOT : Bu çizelge ile ilgili daha fazla bilgi için TS 500'e bakılmaktadır.