

HAZIR BETON KONYA



POROZ BETON

"Temel Sigortanız"

KONYA HAZIR BETON SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Horozluhan Mh. Cihan Sk. No: 15 42300 Selçuklu / KONYA | Tel: +90 (332) 346 03 69 - 70 | Fax: +90 (332) 346 16 12
www.konyahazirbeton.com.tr | konyahb@vicat.com.tr

POROZ BETON



POROZ (GEÇİRİMLİ) BETON

Su geçirgenliğine sahip, ıslak ve drene edilmesi gereken tüm zeminlerde rahatlıkla kullanılabilecek bir betondur. Yüksek boşluklu yapısı sayesinde üzerinde su biriktirmez ve istenmeyen suların yüzeyden uzaklaştırılmasında tercih edilir.

Çimento, kaba agrega, kimyasal katkı, su ve az miktarda ya da hiç ince agrega kullanılmadan oluşturulan neredeyse sıfıra yakın çökme gösteren boşluklu yapıya sahip beton olarak tanımlanabilir.

Doğru tasarlanmış geçirimli beton yağışın akışa dönüş oranını azaltmada başarılı bir malzemedir. Aynı zamanda geçirimli betonun içerdiği boşluklar sayesinde araç tekerlerinden kaynaklanan gürültüyü emebilmesi, ağır kirlenici metalleri bünyesinde tutarak drene edilen suyun kalitesini artırması (filtreleyici), bünyesindeki boşlukların sıcaklığı hapsedebilmesi sayesinde şehirlerde oluşan kentsel ısı adası etkisini elimine edebilmesi en önemli avantajlarındandır.

POROZ BETON

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1. İnce agrega (kum) içermeyen sadece iri agrega, çimento, katkı maddeleri ve su karışımından oluşan bir betondur.
2. Birim hacim ağırlığı, 1600-1900 kg/m³ arasında değişir.
3. Çimento (katkılı yada katkısız) bütün tip çimentolar kullanılabilir. Uçucu kül, cüruf veya silika dumanı ihtiyaç halinde kullanılır.
4. Su/Çimento azaltmak için su kesici akışkanlaştırıcı katkıları kullanılabilir. Ancak kesinlikle yüksek oranda su kesici (hiper akışkanlaştırıcı) katkıları kullanılmamalıdır.
5. Akıcı veya plastik kıvamda bir beton değildir.
6. Çimento tüm agregaları sarabilmeli ve çimento hamuru ayrışmamalıdır.
7. Kürü daha hassastır.
8. Çimento tüm agregaları sarmalı ve yüzeyleri gözükmemeli
9. Agrega yüzeyinde ıslak, parlayan, metalik bir görüntü olmalıdır.
10. Çimento hamuru agregadan aşağıya doğru akmamalıdır.
11. Poroz betonu normal betondan ayıran temel özellik kıvamıdır.
12. Etkili sıkıştırılabilir için beton karışımı; sıkıştırma sırasında silindir ve kompaktörün batmasını önleyecek kadar dirençli olmalıdır.



UYGULAMA ALANLARI:

- ✓ Kaldırımlar ve yollar,
- ✓ Otoparklar,
- ✓ Drenaj boru üzerleri,
- ✓ Yaya geçitleri,
- ✓ Tenis kortları,
- ✓ Bahçe avluları,
- ✓ Yüzme havuzu kenarları,
- ✓ Geçirimli temel uygulamaları,
- ✓ Sera altı döşemeleri ve
- ✓ Peyzaj düzenlemeleri.



PORoz BETON

AVANTAJLARI:

1. Yer altı suyunu besler.
2. Suyun yüzeyden alt tabakaya geçişini sağlar.
3. Su temini ve kirlilik gidermesi sayesinde ülke bütçesine katkı sağlar.
4. Su taşkınlarında (sel veya aşırı yağmur yağması) suyun tahliyesini kolaylaştırır. Koruyucu önlemleri azaltır.



DEZAVANTAJLARI:

1. Çok fazla yapım tecrübesi olmadığından uygulayıcı ekibin bulunamayışı,
2. Boşlukların tıkanması durumunda özelliğini yitirir.
3. Soğuk hava şartlarında boşlukların su ile dolması sonucu (genleşme) kılcal çatlamlar görülebilir.
4. Geçirimli beton karışımını transmikserden indirmek zordur.
5. Yeterli sıkıştırma sağlanmalıdır.
6. Geçirimli betonların üretimi hassasiyet ister, fazla su olursa çimento akar, boşlukları tıkar ve sonuç olarak geçirimli beton özelliğini kaybeder.



PORoz BETON

DEĞİŞİK UYGULAMA ÖRNEKLERİ:



KONYA

SELÇUKLU HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Horozluhan Mh. Cihan Sk. No: 15
SELÇUKLU/KONYA
TEL: 0332 346 03 69 - FAKS: 0332 346 16 12

MERAM HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Gödene Mh. 17382 Sk. No: 59/1
MERAM/KONYA
TEL: 0332 346 03 69 - FAKS: 0332 346 16 12

KARATAY HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Başak Mh. Yeşil Bursa Sk. 2/1
KARATAY/KONYA
TEL: 0332 346 03 69 - FAKS: 0332 346 16 12

ÇUMRA HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Avdul Mh. Karaman Cd. No: 1496/1
ÇUMRA/KONYA
TEL: 0332 346 03 69 - FAX: 0332 346 16 12

ÇUMRA - 2 HAZIR BETON TESİSİ
Adres: İçeri Çumra Mh. Recep Konuk Cd. No: 208
İÇERİÇUMRA/KONYA
TEL: 0332 346 03 69 - FAX: 0332 346 16 12

AKDENİZ

MANAVGAT HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Seydiler Mh. Merkez Sk. No: 228 - Z01
MANAVGAT/ANTALYA
TEL.&FAX: 0242 748 73 23-24

ALANYA HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Kestel Mh. Üniversite Cd. No: 10
ALANYA/ANTALYA
TEL.&FAX: 0242 518 18 84-85

ELİKEŞİK HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Elikesik Köyü İllü Mevkii
ALANYA/ANTALYA
TEL.&FAX: 0242 518 18 84-85

SERİK HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Cumali Mh. Atatürk Sk. No: 189
SERİK/ANTALYA
TEL.&FAX: 0242 722 15 51

MERSİN HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Çilek Mh. 144. Cd. No: 9/A
AKDENİZ/MERSİN
TEL: 0332 346 03 69 - FAKS: 0332 346 16 12

İÇ ANADOLU

KARAMAN HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Elmaşehir Mh. Dereköy Yolu Cd. No: 2
MERKEZ/KARAMAN
TEL: 0338 217 00 07 - FAX: 0338 217 00 08

KARAMAN 2 HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Dereköyü Yunus Köy Bağlısı Köy Sk. No: 140
MERKEZ/KARAMAN
TEL: 0338 217 00 07 - FAX: 0338 217 00 08

AKŞEHİR HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Altıntaş Mh. Yeni İstanbul Cd. No: 2462
AKŞEHİR/KONYA
TEL: 0332 821 11 06 - FAX: 0332 821 11 07

BEYŞEHİR HAZIR BETON TESİSİ
Adres: İçerişehir Mh. 41033 Sk. No: 2 BEYŞEHİR/KONYA
TEL: 0332 512 10 83 - FAX: 0332 512 28 87

KULU HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Dinek Mh. Dinek Cd. No: 2 KULU/KONYA
TEL.&FAX: 0332 642 80 99

KULU - 2 HAZIR BETON TESİSİ
Fatih Sultan Mehmet Mah. 139171 Sk. No: 5 KULU/KONYA
TEL.&FAX: 0332 642 80 99

SEYDİŞEHİR HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Bahçelievler Mh. Isparta Yolu Cd. No: 170/1
SEYDİŞEHİR/KONYA
TEL: 0332 512 10 83 - FAX: 0332 512 28 87

BOZKIR HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Yukarı Mh. 50007. Sk. No: 7 BOZKIR/KONYA
TEL: 0332 512 10 83 - FAX: 0332 512 28 87

YUNAK HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Karşıyaka Mh. 71149 Sk. No: 10/1 ÇELTİK/KONYA
TE: 0332 821 11 06 - FAX: 0332 821 11 07

LADIK HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Ladik Mh. Yığıtler Cd. No: 16/1 SARAYÖNÜ/KONYA
TEL: 0332 627 46 82 - 83

HADİM HAZIR BETON TESİSİ
Adres: Taşbaşı Mh. Konya Cd. No: 358/1 BOZKIR/KONYA
TEL: 0332 346 03 69 - FAX: 0332 346 16 12

BASINÇ DAYANIMLARI				
Beton Sınıfı	Karakteristik Basınç Dayanımı, f _{ck} MPa	Eşdeğer Küp (15x15x15) Basınç Dayanımı MPa	Karakteristik Eksenel Çekme Dayanımı, f _{ctk} MPa	28 Günlük Elastisite Modülü, E _s MPa
C16	16	20	1,4	27.000
C20	20	25	1,6	28.000
C25	25	30	1,8	30.000
C30	30	37	1,9	32.000
C35	35	45	2,1	33.000
C40	40	50	2,2	34.000
C45	45	55	2,3	36.000
C50	50	60	2,5	37.000

YAYILMA SINIFLARI		SIKIŞTIRILABİLME SINIFI		ÇÖKME SINIFLARI	
F1	≤ 340	S1	10 - 40	C0	≥ 1,46
F2	350 - 410	S2	50 - 90	C1	1,45 - 1,26
F3	420 - 480	S3	100 - 150	C2	1,25 - 1,11
F4	490 - 550	S4	160 - 210	C3	1,10 - 1,04
F5	560 - 620	S5	≥ 220		
F6	≥ 630				