

KUMLAMA YÜZEYLİ BETON PARKE TAŞ MALZEMESİ VE UYGULAMASI

KAPSAM

- ✓ BU ŞARTNAME ; DIŞ MEKANLARDA KULLANIM İÇİN ÜRETİLEN BETON PARKE TAŞ DÖŞEME KAPLAMASINA AİT GEREKLİ MALZEMELERİN ÜRÜN TARİFLERİ, KALİTESİ, MONTAJI, UYGULANMASINI KAPSAR.

MALZEMELERE AİT GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ BU ŞARTNAME , 6 cm - 8 cm -10 cm PARKE TAŞI ÜRÜNLERİNİ KAPSAMAKTADIR. BETON PARKE TAŞLARI İKİ TABAKA HALİNDE ÜRETİLMEKTEDİR. ALT TABAKASI MUKAVEMET TABAKASI OLUP KUM,ÇİMENTO OKSİT BOYA VE İRİ AGREGADAN OLUŞMAKTADIR. ÜST TABAKA (AŞINMA TABAKASI) İNCE KUM VE ÇİMENTO BİLEŞENLERİNDEN OLUŞMAKTADIR.
- ✓ GRANÜLE (MİKRONİZE) EDİLMİŞ ÇEŞİTLİ RENKLİ TAŞLARLA YÜZEY TABAKASINA UYGULANIP (EN AZ 4 MM) İMAL EDİLİP PRİZ ALDIKTAN SONRA KUMLAMA MAKİNESİNDE ÇELİK BİLYELERLE KUMLANARAK YÜZEYDEKİ MİKRONİZE OLAN AGREGALARI KIRIP FAZLA ÇİMENTO VE DİĞER ATIKLAR TEMİZLENMELİDİR.
- ✓ PARKE TAŞLARI FONKSİYONEL VE/VEYA DEKORATİF PROFİLLİ, YÜZEYİ ŞEKİLLİ VEYA İKİNCİ İŞLEM(KUMLAMALI) UYGULANMIŞ OLARAK İMAL EDİLEBİLİR.
- ✓ PARKE TAŞI İMALATINDA KULLANILACAK OLAN AGREGALAR TS 706 EN 12620+A1/NİSAN 2009 STANDARDINA UYGUNDUR.

İLGİLİ STANDARTLAR

- ✓ BU ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN ÜRÜNLERİN KABUL EDİLEBİLİR İLGİLİ STANDARTLARDAN BİRİSİNE UYGUN OLMASI ZORUNLUDUR.
- ✓ TS 2824 EN 1338 BELGELİ OLACAKTIR.

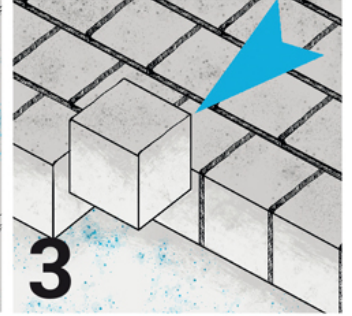
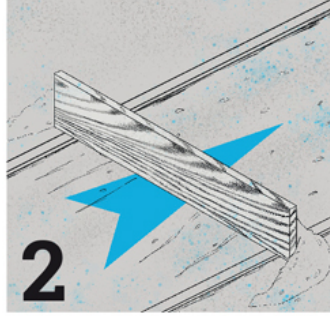
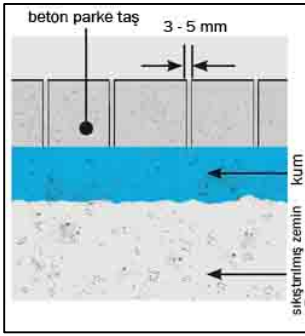
BELGE KAPSAMI :

- ✓ HAVA ETKİLERİ NEDENİYLE YIPRANMAYA KARŞI DİRENÇ SINIF 2B -3D AŞINMAYA KARŞI DİRENÇ SINIF 3H OLAN ZEMİN DÖŞEMESİ İÇİN BETON KAPLAMA BLOKLARI
- ✓ PARKE TAŞLARI DONMA-ÇÖZÜLME ETKİLERİNE, ISLANMA- KURUMA ETKİLERİNE, YAĞMUR VE KAR SULARININ TAHRİP EDİCİ ETKİLERİNE KARŞI DAYANIKLI OLUP TSE 2824 EN 1338 DE TARİF EDİLEN BEYAN SINIFLARINA UYGUN OLMALIDIR.
- ✓ RENKLİ BETON PARKE TAŞI (ÜST TABAKA) İMALATINDA KULLANILACAK PİGMENTLER TS EN 12878 E UYGUN DEMİR OKSİT BOYA OLMALIDIR. RENK PİGMENTLERİ HOMOJEN OLARAK ÜRÜN HARCINA (ÜST TABAKA) DAĞITILMIŞ OLMASI VE SOLMAMASI GEREKMEKTEDİR.

ÖZÇETE KARO ORTALAMA BETON PARKE TAŞ DEĞERLERİ	
EĞİLMEDE ÇEKME DAYANIMI:	5,0 MPa
AŞINMA DAYANIMI:	20,00 mm
YANGINA DAYANIM:	(TS 213-1 EN 13748-1 İÇİN KAPSAM DIŞI)

RENGİN IŞIĞA DAYANIKLILIĞI :	(TS 213-1 EN 13748-1 İÇİN KAPSAM DIŞI)
SU EMMESİ %:	4,00%
DONMA ÇÖZÜNME:	0,6 kg/m ²

TEKNİK UYGULAMALAR

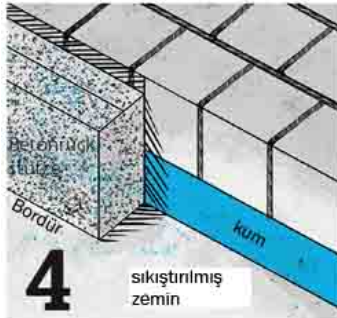


Beton parke taş teknik uygulamalar uygulama görselleri ile anlatılmıştır.

Parke taşı döşeme işlemine başlamadan evvel zemin sertliği kontrol edilmeli, gerekli ise stabilize veya benzeri sıkışabilen malzemeler ile zemin iyileştirilmelidir. Kum serilmeden önce gerekli olması halinde zeminin kompaktör veya silindir ile sıkıştırılması

Döşeme yapılacak alana yeterli incelikte ve ortalama 10-12 cm kalınlığında kum serilerek mastarlama işlemi yapılır. Böylece kum sayesinde zemindeki yükseklik farkları eşitlenerek döşeme öncesi parke taşlarının altında düz bir

Beton parke taşları her iki taş arasında 1.5-2.0 mm. boşluk kalacak şekilde döşeme işlemine başlanır. Parke taşları arasındaki bu boşluklara işlem bitiminde serilecek kum nüfuz edecektir. Beton parke taşlarında bu aralık mesafesi için taşların yan yüzeylerinde özel olarak pah aralığı üretim esnasında bırakılmıştır.



Döşemeye başlayan taşların oturması için plastik uçlu çekiç ile basınç uygulanarak kum üzerine tam yerleşme kolaylıkla sağlanabilir. Döşemeye başlanan beton parke taşlarında sürekli olarak

Döşeme işlemi bitiminde ince elenmiş kum döşeme alanı üzerine serilir ve fırça yardımı ile taşların derz aralarını dolduracak şekilde yayılır.

Bu işlemten sonra kompaktör ile kumlu yüzeyin üzerinde gezilerek taşların tam yerleşmesi sağlanır.

Taş döşeme işlemi bitiminde kum süpürülerek temizlenir. Daha sonra normal bir bahçe hortumu ile yapılacak olan yıkama işlemi sonunda beton parke taşı döşenmiş alan