

SULU DÖKÜM BETON BORDÜR VE OLUK TAŞI MALZEMESİ VE UYGULAMASI

KAPSAM

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

MALZEMELERE AİT GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ BETON BORDÜR VE OLUK TAŞI İKİ TABAKA HALİNDE ÜRETİLMEKTEDİR. ALT TABAKASI MUKAVEMET TABAKASI OLUP KUM,ÇİMENTO VE İRİ AGREGADAN OLUŞMAKTADIR. ÜST TABAKA (AŞINMA TABAKASI) İNCE KUM VE ÇİMENTO BİLEŞENLERİNDEN OLUŞMAKTADIR. AŞINMA TABAKASI 4 mm DAN AZ OLMAMALIDIR.
- ✓ BETON BORDÜR TAŞLARI FONKSİYONEL VE/VEYA DEKORATİF PROFİLLİ, YÜZEYİ ŞEKİLLİ VEYA İKİNCİ İŞLEM(KUMLAMALI) UYGULANMIŞ OLARAK İMAL EDİLEBİLİR.

İLGİLİ STANDARTLAR

- ✓ BU ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN ÜRÜNLERİN KABUL EDİLEBİLİR İLGİLİ STANDARTLARDAN BİRİSİNE UYGUN OLMASI ZORUNLUDUR.
- ✓ TS 436 EN 1340 /Zemin döşemesi için beton bordür taşları
- ✓ TS 13686-Drenaj oluğu –Taşıt ve yaya trafiği açık alanlarda kullanım için .
- ✓ BELGE KAPSAMI:
- ✓ BETON BORDÜR VE OLUK TAŞI 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 BORDÜR VE OLUK 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 DEĞERLERİ		
	BORDÜR	OLUKTAŞ
EĞİLMEDE ÇEKME DAYANIMI:	3.5-5,0 MPa	3.5-5,0 MPa
AŞINMA DAYANIMI:	20,00 mm SINIF 3H	20,00 mm
SU EMMESİ %:	4,00%	4,00% SINIF 2(w)
DONMA ÇÖZÜNME:	0,6 kg/m2 SINIF 3D	0,6 kg/m2

TEKNİK UYGULAMALAR

YERİN HAZIRLANMASI

- ✓ ÖNCE UYGULAMA YAPILACAK ZEMİN İÇİN YER TESVİYESİ YAPILIR. BORDÜR TAŞI UYGULANACAK ALANDA İPLER ÇEKİLİR VE TAŞLAR BU İP BOYUNCA ZEMİNE YERLEŞTİRİLİR.

DÖŞEME HARCİ VE MONTAJI YAPILMASI

- ✓ DÖŞEME SIRASINDA KULLANILACAK HARÇ MALZEMESİNİN HAZIRLANMASI: 1 BİRİM PORTLAND ÇİMENTO, 4 BİRİM KURU KUM VEYA 0-5 MM KIRMA MICİR VE SUYUN HARMANLANMASIYLA OLUŞMAKTADIR.
- ✓ BORDÜR YAPILACAK SAHANIN KOT HİZASINDA GROBETONU DÖKÜLMÜŞ HALDE HAZIR OLMASI ÖNERİLİR.
- ✓ UYGULAYICI İPE GÖRE TAŞLARI DÖŞEMEYE BAŞLAR. BİR KİŞİ TESVİYESİ DAHA ÖNCEDEN YAPILMIŞ ZEMİNE HARCİ DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE SEREREK UYGULAMA YAPAN KİŞİYE YARDIMCI OLUR.
- ✓ BORDÜR TAŞI DÖŞEMESİNDEN SONRA ALT ÖN KISMINA VE ARKASINA İNCE BİR HARÇ SERİLEBİLİR.
- ✓ OLUK TAŞI İÇİNDE AYNI İŞLEMLER UYGULANIR.

DERZ DOLGU YAPILMASI

- ✓ EN SON OLARAK BORDÜR TAŞI DERZİ , TAŞ DÖŞEMESİ SIRASINDA HER BORDÜRÜN ARASINDA EN AZ 5 CM LİK BİR BOŞLUK BIRAKILIR. BU BOŞLUKLAR EN SON KUM VE ÇİMENTODAN OLUŞAN ÖZEL BİR HARÇ İLE DOLDURULUR. İSTENİRSE BORDÜRÜN İÇERİSİNDE KULLANILAN RENKLERİNDEN DE DERZ DOLGUSU HAZIRLANABİLİR.

