

KLİNKER TABAN TUĞLA MALZEMESİ VE UYGULAMASI

KAPSAM

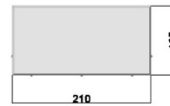
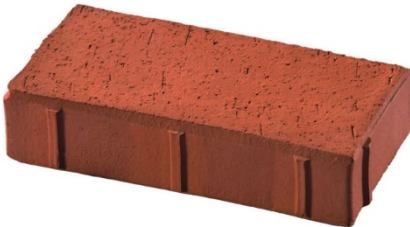
- ✓ BU ŞARTNAME ; DIŞ MEKANLARDA KULLANIM İÇİN ÜRETİLEN KLİNKER TABAN TUĞLA MALZEMESİNE AİT GEREKLİ ÜRÜN TARİFLERİ, KALİTESİ, MONTAJI, UYGULANMASINI KAPSAR.

MALZEMELERE AİT GENEL ÖZELLİKLER

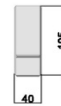
- ✓ TUĞLA ÜRETİMİ HAMMADDE HAZIRLANMASI,ŞEKİLLENDİRME,KURUTMA,PIŞİRME, AMBALAJLAMA VE SEVK AŞAMALARINDAN OLUŞMAKTADIR.İHTİYAÇ DUYULAN KİL, DOĞADA BULUNAN KİLLİ TOPRAKTAN ELDE EDİLİR. İŞLENEBİLMESİ İÇİN ÇEŞİTLİ YÖNTEMLERLE BİR TAKIM İŞLEMLERDEN GEÇEREK ÜRETİM İÇİN HAZIR HALE GELİR.UYGUN HALE GETİRİLMİŞ HAMURA ÇEŞİTLİ YÖNTEMLER KULLANILARAK ŞEKİL VERİLİR VE ARA ÜRÜNÜ OLAN PİŞMEMİŞ TUĞLA HALİNİ ALIR. SU KATILMIŞ OLAN KİLİN ŞEKİL VERİLDİKTEN SONRA BU SU VE NEMDEN ARINDIRILARAK SERTLEŞMESİ İÇİN KURUTMA İŞLEMİ YAPILIR.EN SON AŞAMA PIŞİRMEDİR. PIŞİRME İŞLEMİ İÇİN TÜNEL FIRIN SİSTEMLERİ KULLANILIR.

İLGİLİ STANDARTLAR

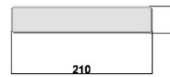
- ✓ BU ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN ÜRÜNLERİN KABUL EDİLEBİLİR İLGİLİ STANDARTLARDAN BİRİSİNE UYGUN OLMASI ZORUNLUDUR.
- ✓ TSE EN 1344 BELGELİ OLACAKTIR.



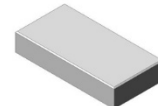
PLAN



GÖRÜNÜŞ



GÖRÜNÜŞ



PERSPEKTİF

KLİNKER TABAN TUĞLA UYGULAMA ŞARTLARI

Malzemenin Depolanması

Tuğlalar, naylon ambalajlı paletlerde kullanıma sunulmaktadır. Fabrikada paletler forklift yardımı ile yüklenir ve kullanım yerinde forklift, vinç, kepçe veya el ile indirilir.

Palet içindeki malzeme işçilik sırasında elle veya el arabası ile şantiye içerisinde sevk edilir. Tuğlalar taşınırken hassas davranılmalı ve köşe kırılmalarına engel olmak için düzgün istiflenmelidir.

Tuğlalar, stok sahasında yağmur ve su etkisinden korunmalıdır.

Uygulamada Kullanılan Aletler

Çırpı ipi, terazi, plastik tokmak, keski, mala, derz malası, master, spiral makinesi, kompaktör.

Temizlik, Hava Koşulları ve Diğer Hususlar

Tuğlaların kesilmesi gerekiyorsa, kumun üzerinde ya da yumuşak bir zeminde, keski veya elmas bıçaklı spiral yardımı ile kesilmelidir.

Ustanın Tavsiyesi

* Fırınlama esnasında, toprağın yapısından dolayı tuğlalarda ton farklılıkları görülebilir. Bu nedenle, taban tuğla uygulama sırasında bu ton farklılıklarını engelleyebilmek için farklı paletlerden tuğla alınarak örüm yapılmalıdır.

* Uygulamadan sonra tuğla yüzeyine boya, vernik, sirke, tuz ruhu v. b. malzemeler sürülmemelidir.

* Tuğla uygulamalarında tavsiye edilen sertifikalı usta ekipleriyle çalışılmalıdır.

* Taban tuğla uygulamasından önce, uygulama alanının kullanım amacına göre zemin etüdü iyi yapılmalıdır. Gevşek zeminler 10 - 15 cm blokaj üzerine 10 - 15 cm grebetonla güçlendirilmeli ve su drenajı için gerekli eğim verilmelidir.

* Uygulama alanı bordür elemanları kullanılarak çerçeveye alınırken, tuğla ölçülerini de dikkate almak gerekir.

* Bordür, kanal, basamak, havuz kenarı ve direk gibi elemanları harçlı ve 1 cm derzli uygulanmalıdır.

* Derzlerden taşan harçlar, mala yardımı ile bulaştırmadan alınmalıdır.

* Derz malası ile derzlere şekil verilmelidir.

* Çerçeveye alınan alana minimum 3 - 5 cm kalınlığında kum serilmeli ve bir kompaktör yardımıyla 3 - 4 pas sıkıştırılmalıdır.

* Sıkışmış kum, düzgün bir master yardımıyla masterlanmalı ve derz doğrultularını tutturabilmek amacıyla kılavuz ipler çekilmelidir.

* Sıkışmış kum üzerine istenilen örgüyle döşeme yapılır.

(Trafik yükü alan uygulamalarda yüke göre 45 - 90 derecelik balıksırtı örgü tercih edilmelidir. Yaya yollarında boyuna bağlantı, yığma ve sepet örgü kullanılabilir.)

* Döşeme yapılırken tuğlalar arasına 2 - 3 mm boşluk bırakılmalıdır. Ayrıca örümün düzgün olması için kılavuz iplere uyulmalıdır.

* Örüm esnasında tuğlanın kesilmesi gereken yerlerde, bir spiral yardımıyla tuğlanın yüzeyinde 2 - 3 mm.lik bir yiv oluşturulmalı ve tuğla kum üzerine yatırılarak, geniş ağızlı bir keski ile düzgün bir şekilde kesilmelidir.

* Örüm işlemi bittikten sonra derz aralarına ince elenmiş temiz kum serilmeli ve derz aralarına girmesi sağlanmalıdır.

- * Daha sonra lastik tabanlı bir kompaktörle tuğla yüzeyinden 3 - 4 pas geçmeli ve oturan derzler yeniden kumla doldurulmalıdır.
- * Uygulama alanı bir süpürge yardımıyla iyice süpürülmeli ve derzlerin aralarına tamamen kum dolması sağlanmalıdır.