**GENEL ŞARTLAR**

TS EN 1177 (Oyun Alanları-Çarpma etkisini azaltan zemin düzenlemeleri - Kritik düşme yüksekliğinin belirlenmesi) belgesi ihale teklif zarfında ibraz edilecektir.

Ürüne ait 1.Sınıf Hammadde Sertifikası bulunmalıdır.

Kauçuk zemin ürünlerin TS EN 71-2+A1:2014-04 standartları gereğince ALEVLENEBİLİRLİK deneyi olumlu test raporu ihale teklif zarfında ibraz edilecektir. Rapor, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından onaylı laboratuardan alınmış olmalıdır.

Kauçuk zemin ürünlerin TS EN 71-3:2013:A1:2014:2014-12 standartları gereğince BELİRLİ ELEMENTLERİN GÖÇÜ deneyi olumlu test raporu ihale teklif zarfında ibraz edilecektir. Rapor, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından onaylı laboratuardan alınmış olmalıdır.

Kauçuk zemin ürünlerin fitalat içermediğini gösteren olumlu test raporu , ihale teklif zarfında ibraz edilecektir. Rapor, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından onaylı laboratuarlardan alınmış olmalıdır.

KARO KAUÇUK TEKNİK ŞARTNAMESİ

40x40x2 cm SBR

Kauçuk zemin uygulaması, terazisi yapılmış ve akarı sağlanmış bordür üst kotunun min. 15 cm. altından başlayacak şekilde mevcut zeminin sıkıştırılması tamamlanarak min.5 cm. mıcır, min.10 cm. çelik hasırlı C 20-25 Hazır betonu, min.3 cm. helikopterli şap üzerine poliüretan esaslı yapıştırıcı ile yapılacaktır.

Kimyasal analiz sonuçlarına göre, %100 geri dönüşümden kazanılmış, DIN 18035-7 Standartlarına uygunluk belgesine sahip 1,00 – 3,00 mm kalibrede kauçuk granülleri eleklerden geçirilerek temizlik işleri yapıldıktan sonra otomatik mikserlerde poliüretan esaslı tek komponentli bağlayıcı ve UV ışınlarına dayanıklı renk pigmentleri ile karıştırılarak her bir kabın içine dökülüp dozajlanarak kauçuk preslerinde kalınlıklarına göre belirli ısıl işlem (150-180°C) ve basınç (200 bar) uygulanarak belirli bir süre kalıplandıktan sonra imal edilmiş olmalıdır.

Kalıplı kauçukların üretiminde poliüretan esaslı tek komponentli bağlayıcı %6 oranından az olmamalıdır. Kauçuk malzemelerin üretiminde kırmızı renk için demir oksit, yeşil renk için krom oksit pigmentleri kullanılmalıdır.

Modüler kauçuk malzemelerin ortalama 1 metrekare ağırlığı; 20 mm için 16,0-17,50 kg arası olmalıdır.

Zemin üzerine döşenecek malzemenin su geçirgen özellikte olması sebebi ile malzeme alt kısmında

drenaj sağlaması amacı ile 20 mm genişlikte 2 mm derinlikte su geçişini sağlayacak kanallar bulunmalıdır.

Kauçuk malzemelerin üst yüzeyinde yüzeydeki suyu içeri alması için kenar kısımlarına derz oluşturacak şekilde pahlar çekilmelidir.

Kauçuklar zemine m² ye 750-1000 gram tutkal kullanılarak yapıştırılmalıdır.

Kauçuk uygulaması yapılacak olan alanın hazırlanması ve betonu, kurum yada firma tarafından hazırlanacaktır.

