

GÖRME ENGELLİ YÖNLENDİRME TAŞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A-) ÜRÜN TİP VE EBATLARI:

- Görme engelli yönlendirme taşı **x** cm eninde, **x** cm boyunda ve **x** cm kalınlıkta olacaktır.
- Teknik çizimlerdeki ölçü ve detaylara birebir olarak uyulacaktır.

B-) ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Ürünler TSE belgeli olacaktır.
- Görme engelli yönlendirme taşı betonarme olarak imal edilecektir.
- Görme engelli yönlendirme taşı çizgisel kabartmalı olarak imal edilecektir.
- Ürünlerin rengi **karayolları sarısı** olacaktır. Renk pigmentleri homojen olarak ürün harcına dağıtılmış olacaktır. Ürünün içi dışı aynı renk olacaktır.
- İçeriğinde silis kumu, silis dumanı ve makro-mikro lifler bulunacaktır.
- Görme engelli yönlendirme taşının imalatında kullanılacak olan çimento 42,5 portland **beyaz** çimentodur.
- Görme engelli yönlendirme taşı kullanılacak olan betonlar C50 – C60 dayanım sınıfında olacaktır.
- Ürünler Minimum 70kg/cm² eğilme, minimum 400kg/cm² basınç değerlerine sahip olacaktır.
- Görme engelli yönlendirme taşının yüzey aşınma değeri 11cm³/50cm² olacaktır.
- Betonlar kalıplara vibrasyon cihazları ile yerleştirilecek ve yüzeylerinde herhangi bir segregasyon olmasına müsaade edilmeyecektir.
- Görme engelli yönlendirme taşı pürüzsüz yüzeyli ve kenarları yuvarlak hatlı(radius) olacaktır.
- Görme engelli yönlendirme taşı görünen yüzeylerinde hava kabarcığı olmayacaktır.
- Dış hava şartlarının olumsuz etkilerine karşı dayanıklı olacaktır.
- Donma-çözülme etkilerine, ıslanma-kuruma etkilerine, yağmur ve kar sularının tahrip edici etkilerine karşı dayanıklı olacaktır.
- Ürünlerde kullanılacak beton, deniz suyunda bulunan klor ve sülfatın zararlı etkilerine karşı dayanıklı olacaktır.
- Betonlar aşınmaya karşı dirençli olacaktır.
- Ürünler tek tabaka halinde üretilecektir.
- Görme engelli yönlendirme taşında kullanılan betonların Su İşleme Derinliği maksimum %1,5 olacaktır.
- Ürünler plastik kalıplara beton dökülerek imal edilecektir.
- Görme engelli yönlendirme taşları üretimi sanayi siciline uygun olacaktır.

C-) ÜRÜNLERİN TESLİMATI:

- Ürünlerin imalatı bittikten sonra paletlere istiflenecek, plastik şeritlerle bağlanacak ve etiketlenecektir.
- Ürünler fabrikada kamyon üzerinde teslim edilecektir.

Not: Engelli taşı ebadına göre x cm ebad teknik şartnamede yer alacaktır.