

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER

1. ÜRÜN

Bu şartname, vakumlu presleme yöntemi kullanılarak üretilen çimento esaslı terrazzo karolar ve havuz kenarı elemanlarının özelliklerini ve niteliklerini özetlemektedir. Terrazzo karolar çimento, doğal taş agregası ve pigmentlerden oluşmaktadır:

- o ASTM C150 / EN 197-1 veya eşdeğer standartlara uygun Portland çimentosu
- o Tüm agregalar ASTM C-33 / EN 12620 standartlarına uygundur
- o Kullanılan pigmentler inorganik olup alkali ortamlara dayanıklıdır ve kullanım için uygundur

Çimento esaslı karo ürünleri, istenen terrazzo görünümünü elde etmek için kalibrasyon ve yüzey işleme süreçlerinden geçer. Kullanım alanına göre estetik görünümü ve işlevselliği artırmak için çeşitli yüzey işlemleri uygulanabilir.

Çimento esaslı karo ürünleri genellikle nakliye ve depolama için ısıtılmış kasalara yerleştirilir. Bu ısıtılmış işlem, uluslararası bitki sağlığı standartlarına uyumu sağlar ve ihracat sırasında haşere bulaşma riskini azaltır.

Her kasa, alan verimliliğini en üst düzeye çıkarmak ve taşıma ve nakliye sırasında hasar olasılığını en aza indirmek için titizlikle düzenlenir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	STANDART	GEREKLİLİK	TEST SONUÇLARI
Yoğunluk (kg/dm ³)	EN 14617-1	-	2.2 - 2.5
Basınç dayanımı (MPa)	EN 13748-1	-	≥ 60
Esneme mukavemeti (MPa)	EN 13748-1	≥ 5	≥ 7
Su emme (%)	EN 13748-1	< 8	< 4.5
Donmaya karşı dayanıklılık	EN ISO 10545-12	-	Class 2B
Kayma direnci (USRV)	EN 13748-1	-	< 40
Aşınma direnci (cm ³ /50 cm ²)	EN 13748-1	<30	20
Yangına tepki	EN 13501-1	-	A1

3. TOLERANS

Toleranslar, üretim süreçlerindeki farklılıklar dikkate alınarak belirlenir.

3.1. Boyutsal toleranslar

- o Uzunluk ve genişlik: ± 0,3 %
- o Kalınlık: ±2 mm

TOPAZ PRECAST

KAROLAR&HAVUZ KENARLARI

3.2. Geometrik Toleranslar

- o Karonun arka yüzeyinde, döşendikten sonra görünmeyecek 5 mm'ye kadar çatlaklar olabilir.
- o Kenar pahında 1 mm'ye kadar tolerans kabul edilebilir.

3.3. Gölge toleransları:

V2 - V3



Üretilen karo taşlarının renk özellikleri, pazarlama ve satışta kullanılan örneklerden veya açıklayıcı fotoğraflardan biraz farklılık gösterebilir.

Ürünler, renk pigmenti ve doğal ham madde tutarsızlıkları nedeniyle renk tonu ve doku farklılıkları gösterecektir.

Ayrıca, agrega yoğunluğu ve dağılımı, farklı terrazzo desenlerine yol açarak her bir karoyu benzersiz kılacaktır.

Doğal taş agregaları, ocak yeri ve zamanından kaynaklanan jeolojik bileşimdeki farklılıklar nedeniyle renk farklılıklarına sahip olabilir.

Farklı zamanlarda temin edilen agregaların kullanılması, üretim partileri arasında daha yüksek ton ve renk varyasyonuna neden olur.

Bu doğal varyasyon, taş ürünleri için tipiktir.

4. DEPOLAMA, TAŞIMA VE KULLANIM

Dış mekan karoları, yağmur, kar ve diğer hava koşullarından korunan, düz ve kuru alanlarda depolanmalıdır. Üst üste en fazla 3 istif yerleştirilebilir.

Taşıma sırasında, işlenmiş (üst) yüzeylerin birbirine bastırıldığından emin olun ve dikey olarak istifleyin.

Ürünler, renk verebilecek veya leke bırakabilecek malzemelere doğrudan maruz bırakılmamalıdır.

Doğrudan

ağaç kasalar, tahtalar, paneller, renkli plastik levhalar vb. ile temastan kaçınılmalıdır.

Depolanan parke taşlarının etrafında yeterli havalandırma sağlanarak nem birikmesi önlenmeli ve kireçlenme* oluşumu önlenmeli veya en aza indirilmelidir.

TOPAZ PRECAST

KAROLAR&HAVUZ KENARLARI

- Dış mekan karoları, nem emilimini önlemek için kuru ve iyi havalandırılmış bir ortamda saklanmalıdır.
- Karoları yerden yüksekte tutmak için palet veya destekler kullanın ve havalandırmaya izin verirken doğrudan su temasından korumak için su geçirmez örtüler kullanın.
- İstifleme yaparken, hava sirkülasyonu için katmanlar arasında boşluk bırakın ve istiflerin sağlam olduğundan emin olun. Kısa süreli depolama (3 aya kadar) için kuru koşulları sağlayın. Daha uzun süreli depolama için düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse nemi kontrol etmek için kurutucu maddeler kullanın.

**Üreticiler, kalsiyum hidroksit içeren her betonda doğal olarak oluşan tuz birikintisi (efflorescence) için sorumluluk kabul edemezler. Bu bileşik, çimento ve/veya kireç ile suyun karışmasıyla oluşur. Kalsiyum hidroksit daha sonra havadaki karbondioksit ile reaksiyona girerek kalsiyum karbonat oluşturur ve bu da tuz birikintisi olarak bilinen beyazımsı bir tortu şeklinde görünür.*