

# TEKNİK DETAYLAR

## 1. DERZ ETKİSİ

Geleneksel, tarihi veya modern bir doku yaratmak istediğiniz zaman, seçmiş olduğunuz kültür taşı ve tuğlası kadar uyguladığınız derz de çok önemlidir. Genel uygulamada, derzlerin sadece uygulama yapılmış tuğla ve taşın arasını doldurmasına dikkat edilmeli ve taşın görünen yüzeylerini kirletmesine izin verilmemelidir.

## 2. AMBİYANS

Kültür taşı ve tuğlalarımızın rengi ve dokusu değişik hava ve ışık koşullarında çok farklı görünebilir. Bu durum ürünlerimizin tamamen doğal dokusu ile alakalıdır.

## 3. ISLAKLIĞIN RENGE ETKİSİ

Stonelegant ürünleri üretim tekniği doğası gereği paketten çıktığında henüz nemli olabilir. Bu ıslaklık ürünü gerçek renginden daha koyu gösterir. Uyguladığınız Stonelegant kültür taşı veya tuğlası uygulamanın ardından ortamdaki nem miktarı ve ısıya bağlı olarak zamanla kuruyacak ve standart rengine ulaşacaktır.

## 4. STANDART VE SÜREKLİLİK

Stonelegant, ürünlerini kullanarak gerçekleştirdiğiniz projelerde aradan yıllar geçse bile renklerin ne ve ürün kalitesinin değiştiğini göremezsiniz. Çünkü üretim konusunda belirlediğimiz standartlar ve ürün reçetesi değişim göstermez.

## 5. GENEL NOKTALAR

Stonelegant tarafından kullanılan bütün hammaddeler, tüm üretim aşamaları sırasında özel kalite kontrollerine tabi tutulur. Müşteri karşılaşılabileceği herhangi bir sorunu malzemelerin teslimatından itibaren 7 (yedi) günlük bir süre içerisinde bildirmek durumundadır; bu sürenin sonunda malzemeler kabul edilmiş sayılır. İnşaat alanına teslim edilen ürünler darbe/çizik vb. hasarlardan korunacak şekilde yerleştirilmelidir. Ayrıca STONELEGANT yapıştırıcı ve STONELEGANT derz malzemesi, kötü hava ve nemden korunaklı yerlerde saklanmalıdır.

### A. PAKETLEME

Ürünlerin uygun bir şekilde nakledilmesini sağlamak için, kültür taşları mukavva kutular içine paketlenir ve tahta paletler üzerine özenle yerleştirilir. Uygulamaya yardımcı olmak amacıyla, her kutu içerisinde beraber kullanılmaya uygun renk tonu düzenlemelerine göre paketlenmiş taşlar bulunur. Ürün paketleme işleminin

elle yapılması ve ürünlerin şekil ve boyutlarının düzensiz olması sebebiyle müşteri her siparişte, +/- %5 fazla veya eksik gözlemleyebilir.

#### **B. RENK TONU DEĞİŞİMİ**

Ürünler, planlanmış bir şekilde üretim döngüsü içinde halen ıslakken ve mukavemet kazanma, kuruma ve renk belirleme safhaları sürmekteyken kutulanır. Renk tonunun yeniden dengelendiği bu süreç birkaç aylık bir süre boyunca ve bazen ürünün uygulama aşamasının sonrasında da devam eder. Bu sebeple elinize ulaşan malzemenin renk tonu başlangıçta normalden daha koyu görünecek, zaman içinde hava ile ışığa maruz kaldıkça açılarak yeniden dengelenecektir.

#### **C. SİPARİŞ EDİLECEK MALZEMENİN HESAPLANMASI**

STONELEGANT kültür taşının tüm modelleri iki temel biçimde şekil almıştır: düz taşlar ve tuğlalar, köşe taşları ve tuğlaları. Düz parçalar dikey duvarlara uygulanır ve metrekare cinsinden sipariş edilir. Köşe elemanları ise uç kenarlara uygulanmalıdır ve metre tül cinsinden sipariş edilir.

#### **D. ÖZEL ÖNLEMLER**

İhtiyaç durabileceğiniz tüm malzemeleri her ayrı uygulama için toplu olarak satın almanızı öneririz. Uygulamanın tamamlanmasının ardından başka malzemelerin eklenmesi ile ortaya çıkan nihai çalışmanın estetik sonucu ve renginden STONELEGANT sorumlu olmayacaktır.

#### **E. SU YALITIMI**

STONELEGANT dış duvar kaplaması çalışmalarını etkileyebilecek çeşitli sorunlar ele alındığı zaman, kültür taşına doğrudan etki etmeyen, fakat doğru şekilde uygulandığı takdirde kaplamaya olumlu etkiler yaratabilecek bir tedbirin önemini vurgulamamız gerekir. Bu tedbir sonradan kültür taşını uygulayacağınız yapı ve duvarların suya karşı yalıtımını sağlamayı içerir. Bu nedenle, yağmur suyunun kaplama ile kaplamanın uygulandığı duvar arasına sızarak zaman içinde taş yapıştırıcısının etkisini azaltmaması için atık su borusu ağızları, saçaklar, kapaklar ve yapının diğer kısımlarına ilave olarak, çevre duvarlara da yalıtım yapmaya özellikle dikkat etmeniz gerekir.

STONELEGANT kültür tuğlası ve taşı minimum soğurganlığa ve maksimum nefes alabilirliğe sahip olacak şekilde geliştirilmiştir, ancak zemini duvara su sızmasını önleyecek şekilde ayarlamak gerekir.

## 6. GARANTİLER

STONELEGANT markalı kültür taşı ve kültür tuğlası ürünlerinin döşenmesi, uygulanacak olan yerin yapı kriterleri uyarınca ve imalatçı firmanın talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

STONELEGANT markalı üretilmiş kültür taşı ve kültür tuğlasının 15 yıl boyunca renk solmazlık ve dış etkenlere bağlı kalmaksızın kendi bünyesinde herhangi bir fiziksel değişikliğe olanak vermemesi yapılan testlerle beraber gözlemlenmiştir.

STONELEGANT markalı üretilmiş yapıştırıcı harcı ve derz dolgu malzemesi -15 °C ile + 50 °C (Nem faktörü ve doğal afet koşulları hariç) arasındaki sıcaklıklarda kimyasal etkisinin hiçbir değişikliğe uğramadığı gereken testler sonucunda gözlemlenmiştir.

### Garanti Aşağıdaki Durumları Kapsamaz

- Ürünler üzerindeki her türlü yapısal ve fiziksel hareket;
- Ürünlerin uygulanacağı zeminin hatalı olması;
- Uygulanacak ürünün yanlış kullanımı ve montaj sırasında kusurlu sabitlenmesi;
- Ürünler üzerine sonradan uygulanan kimyasal madde, boya ve uygun olmayan yüzey bakım ürünleri ile temas ve kirletici maddelerin neden olduğu renk bozuklukları;
- Ürünlerin oksidasyonu ve tozun neden olduğu renk değişimi;
- İnşaat zemininde sonradan oluşan çatlak veya şişmeye bağlı ürünlerdeki fiziksel değişiklikler;

### Standart Testler

Stonelegant kültür taşı ve kültür tuğlasının mekanik ve fiziksel karakteristiklerini belirlemek için referans standartları:

- Su emiciliği ve hacimsel yoğunluk TS EN 772-11
- Bükülme ve basınç mukavemeti TS EN 772-1
- Donmaya ve çözülmeye karşı mukavemet TS EN 669
- Isı direnci ve ısı değişimlerinin ardından eğilme mukavemeti TS EN 772
- Görünür yoğunluk ve açık gözeneklilik TS EN 1936
- Boyut toleransları ve yükseklik TS EN 772-16
- Basınç dayanımı TS EN 1926
- Ateşe dayanıklılık – (yanmaz) TS EN 13501-1
- Los Angeles aşınma kaybı ASTM C 131

Stonelegant kültür taşı ve kültür tuğlası ürünleri ışığa maruz kaldığında renk değişimi gözlenmez; uzun yıllar boyunca ışığa maruz kalsa bile kayda değer bir renk değişikliği söz konusu değildir.

Stonelegant firması olarak en yüksek kalite kalıcı mineral oksitlerden oluşan renk pigmentlerini kullanırız.