



LEME FİBER DUVAR PANELLERİ

Uygulama, Derz ve Rötüş Kılavuzu

İLETİŞİM

📍 Karaköy / Beyoğlu-İSTANBUL

☎ 05301124080

✉ info@leme.com.tr



1. Gerekli Malzemeler

- Matkap veya vidalama makinesi
- Uygun vida ve dübel
- Çivi tabancası (uygun yüzeylerde)
- Su terazisi
- Metre
- Spatula
- Polyester macun
- Sertleştirici
- Selülozik tiner
- İnce uçlu fırça
- Rötüş boya
- Patina boyası
- Pamuklu bez
- Koruyucu eldiven



2. Uygulama Öncesi Hazırlık

Montaj yapılacak yüzey;

✓ Temiz,

✓ Kuru,

✓ Sağlam,

✓ Toz ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalıdır.

Yüzeyde belirgin eğrilik veya bozukluklar varsa montaj öncesinde düzeltilmelidir.

Montaja başlamadan önce tüm paneller zemine dizilerek desen geçişleri kontrol edilmelidir.



3. Panel Yerleşimi ve Boşluk Payları

Özellikle taş ve kaya desenli modellerde doğal görünüm elde etmek için panellerin birbirini takip edecek şekilde yerleştirilmesi tavsiye edilir.

Tuğla Desenli Paneller

Paneller arasında yaklaşık 1 cm boşluk bırakılarak montaj yapılmalıdır.

Taş Desenli Paneller

Paneller arasında yaklaşık 1 cm boşluk bırakılarak montaj yapılmalıdır.

Beton Görünümlü Paneller

Paneller arasında yaklaşık 1 cm boşluk bırakılarak montaj yapılmalıdır.

Bu boşluklar, birleşim yerlerinin macunla doldurulmasını kolaylaştırır ve doğal bir görünüm elde edilmesini sağlar.

Kaya Desenli Paneller

Kaya dokularının geçişlerini daha gerçekçi gösterebilmek amacıyla paneller arasında yaklaşık 1,5 cm ile 2 cm arasında boşluk bırakılması tavsiye edilir.

Bu boşluklar sayesinde kaya formu macun ile yeniden şekillendirilebilir ve birleşim noktaları doğal kaya dokusuna dönüştürülebilir.

4. Panel Montajı

Vidalı Montaj

- Paneli duvara yerleştiriniz.
- Su terazisi ile hizasını kontrol ediniz.
- Belirlenen boşluk paylarını koruyarak uygun vida ve dübel ile sabitleyiniz.
- Vida başlarını panel yüzeyine zarar vermeyecek şekilde sıkınız.

Önemli: Panel yüzeyinde zamanla kabarma, esneme veya hareket oluşmaması için her panelde yeterli sayıda sabitleme yapılması gerekmektedir. Bu nedenle her bir panel için ortalama 16-18 adet vida kullanılması tavsiye edilmektedir.

Vidalar;

- Öncelikle panelin kenar bölgelerine uygulanmalıdır.
- Ardından panelin orta kısımlarına eşit aralıklarla yerleştirilmelidir.
- Özellikle geniş ebatlı panellerde orta bölgelerin yeterince sabitlenmesi, panelin duvara tam temas etmesini sağlar.
- Köşe ve birleşim noktalarına yakın bölgelerde yeterli sabitleme yapılmasına dikkat edilmelidir.

Doğru vida sayısı ve uygun yerleşim sayesinde panel yüzeyi daha düzgün görünür, birleşim noktalarında açıklık oluşması önlenir ve panel üzerinde kabarma veya dalgalanma riski önemli ölçüde azaltılır.



Çivi Tabancası ile Montaj

Uygun yüzeylerde çivi tabancası kullanılabilir.

- Paneller belirlenen boşluk payları korunarak monte edilmelidir.
- Çiviler panel yüzeyine zarar vermeyecek şekilde uygulanmalıdır.
- Çivi uygulamalarında da panelin tüm yüzeye dengeli şekilde sabitlenmesine özen gösterilmelidir.
- Özellikle geniş panellerde yetersiz sabitleme yapılması kabarma ve boşluk oluşumuna neden olabileceğinden, sabitleme noktalarının homojen dağıtılması tavsiye edilir.

5. Macunun Hazırlanması

Leme tarafından gönderilen macun ve sertleştirici; panel birleşim yerleri ile vida başlarının kapatılması amacıyla kullanılmaktadır.

Önemli Bilgilendirme

Bazı siparişlerde uygulama alanının büyüklüğüne bağlı olarak 5 kg veya 10 kg gibi büyük ambalajlı macunlar gönderilebilmektedir.

Ancak profesyonel uygulama tecrübesi olmayan kullanıcıların tüm macunu tek seferde hazırlamaları önerilmez. Sertleştirici ilave edilen macun kısa sürede sertleşeceğinden, uygulamanın küçük porsiyonlar halinde yapılması daha sağlıklı sonuç verecektir.

Tavsiye Edilen Karışım Oranı

Her seferinde;

- Yaklaşık 200 gram macun
- 1 çay kaşığı sertleştirici

kullanılması önerilir.

Hazırlama Şekli

1. Temiz bir kaba yaklaşık 200 gram macun alınız.
2. İçerisine 1 çay kaşığı sertleştirici ilave ediniz.
3. Spatula yardımıyla homojen kıvam elde edilinceye kadar karıştırınız.

Hazırlanan karışımın çalışma süresi, ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 20 dakikadır. Bu nedenle ihtiyacınız kadar karışım hazırlayarak ilerlemeniz tavsiye edilir.

6. Vida Başlarının Kapatılması ve Desen Devamlılığının Sağlanması

Montaj tamamlandıktan sonra vida başları hazırlanan macun karışımı ile kapatılmalıdır.

Uygulama Şekli

1. Hazırlanan macunu spatula yardımıyla vida başlarının üzerine uygulayınız.
2. Vida boşluğunu tamamen doldurunuz.
3. Fazla macunu yüzeyden alarak panelin mevcut dokusuna uygun şekilde şekillendiriniz.
4. Macun henüz sertleşmeden önce temiz bir fırçayı az miktarda selülozik tinere batırınız.
5. Fırça yardımıyla çevredeki taş, kaya, tuğla veya beton desenlerini takip ederek macunun üzerine desen veriniz.
6. Panel üzerindeki mevcut doku ile uyum sağlayıncaya kadar işlemi tekrarlayınız.

Bu uygulama sayesinde vida noktaları yalnızca kapatılmış olmaz; aynı zamanda panelin kendi yüzey dokusu devam ettirilerek vida yerlerinin fark edilmesi büyük ölçüde engellenir.

Tüm vida başları görünmeyecek şekilde işlem tekrarlanmalıdır.

7. Panel Ek Yerlerinin Kapatılması ve Desen Geçişlerinin Oluşturulması

Panel birleşim noktalarının doğru şekilde kapatılması, uygulamanın profesyonel görünmesi açısından en önemli aşamalardan biridir.

Uygulama Şekli

1. Panel birleşim boşluklarını hazırlanan macun ile tamamen doldurunuz.
2. Macunun boşlukların içerisine iyice yerleşmesini sağlayınız.
3. Fazlalıkları spatula yardımıyla alınız.
4. Spatula kullanarak panel üzerindeki mevcut taş, kaya, tuğla veya beton dokusuna uygun şekilde yüzey formunu oluşturunuz.
5. Macun henüz sertleşmeden önce temiz bir fırçayı az miktarda selülozik tinere batırınız.
6. Fırça yardımıyla çevredeki desenleri takip ederek birleşim hattına doğal doku kazandırınız.
7. Birleşim hattı çevredeki panel yüzeyi ile uyumlu hale gelinceye kadar uygulamaya devam ediniz.

Özellikle kaya desenli panellerde bırakılan 1,5-2 cm'lik boşluklar, bu yöntem sayesinde yeniden şekillendirilerek doğal kaya geçişleri oluşturulabilir.

8. Desen Devamlılığı ve Profesyonel Görünüm

Fiber duvar panellerinde başarılı bir uygulamanın en önemli unsuru, yalnızca ek yerlerini ve vida başlarını kapatmak değil, panel üzerindeki desen devamlılığını sağlamaktır.

Bu nedenle;

- Macun uygulandıktan sonra mutlaka spatula ile yüzey formu oluşturulmalıdır.
- Ardından selülozik tinere hafifçe batırılmış fırça ile mevcut panel dokusu taklit edilmelidir.
- Taş damarları, kaya kırıkları, tuğla yüzeyleri ve doğal girinti-çıkıntılar çevredeki desenlere uygun şekilde devam ettirilmelidir.
- Gerekirse aynı bölge üzerinde birkaç kez çalışılarak doğal görünüm elde edilmelidir.

Bu işlem son derece önemlidir. Çünkü doğru desen devamlılığı sağlanmadığında panel birleşim yerleri ve vida noktaları fark edilebilir. Uygun şekilde uygulandığında ise tüm yüzey tek parça üretilmiş doğal taş veya kaya görünümü kazanır.

9. Rötüş Boyaları ve Patina Efekt Uygulaması

Leme Fiber Duvar Panelleri ile birlikte, sipariş edilen panel modelinde bulunan renk sayısı kadar rötüş boyası uygulama kitinin içerisinde yer almaktadır.

Örneğin;

- Panelinizde 2 farklı renk bulunuyorsa 2 adet rötüş boyası,
- Panelinizde 3 farklı renk bulunuyorsa 3 adet rötüş boyası,
- Panelinizde 4 farklı renk bulunuyorsa 4 adet rötüş boyası,

uygulama seti içerisinde tarafınıza gönderilir.

Rötüş Boyalarının Kullanımı

Macun uygulaması tamamlanıp sertleştikten sonra;

- 1.Kapatılan ek yerlerini ve vida noktalarını ince bir fırça yardımıyla boyayınız.
- 2.Boyama işlemi sırasında panel üzerindeki mevcut renk dağılımını referans alınız.
- 3.Her rengi, panel üzerindeki doğal geçişlere uygun olacak şekilde uygulayınız.
- 4.Gerekli görülen bölgelerde renkleri birbirine yumuşak geçişlerle bağlayınız.

Rötüş boyaları özel olarak mat özellikte hazırlanmıştır.

Kuruduktan sonra parlama yapmaz ve panelin doğal görünümünü korur.

Doğru uygulandığında birleşim noktaları ve vida bölgeleri büyük ölçüde kamufle edilerek panellerin tek parça görünmesi sağlanır.

Patina Boyası ile Efekt Uygulaması

Uygulama kitinin içerisinde ayrıca kullanıma hazır, su bazlı patina boyası bulunmaktadır.

Patina boyası; panel yüzeyine derinlik kazandırmak, yaşanmışlık efekti oluşturmak ve doğal taş görünümünü güçlendirmek amacıyla kullanılabilir.

Uygulama Şekli

1. Efekt vermek istediğiniz bölgeye patina boyasını fırça yardımıyla uygulayınız.
2. Boya kurumadan önce temiz ve pamuklu bir bez ile yüzeyi siliniz.
3. Silme işlemi istediğinize göre farklı yoğunluklarda uygulayabilirsiniz.

Farklı Efekt Teknikleri

Belirgin (Sert) Efekt:

- Patina boyasını sürdükten sonra yüzeyi daha kuvvetli silerek girinti ve çıkıntılar arasındaki kontrastı artırabilirsiniz.
- Daha belirgin ve dramatik taş efektleri oluşturabilirsiniz.

Yumuşak Efekt:

- Patina boyasını daha hafif hareketlerle silerek doğal ve dengeli geçişler elde edebilirsiniz.
- Daha sakin ve zarif bir görünüm sağlayabilirsiniz.

Patina boyasını yalnızca ek yerlerinde değil, panel üzerinde efekt vermek istediğiniz tüm alanlarda kullanabilirsiniz.

10. Güvenlik Uyarıları

- Macun ve sertleştiriciyi çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
- Selülozik tineri açık alev ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Uygulama sırasında koruyucu eldiven kullanınız.
- Kapalı alanlarda çalışırken ortamı iyi havalandırınız.
- Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız ve gerekirse sağlık kuruluşuna başvurunuz.
- Tüm ürünleri çocukların ulaşamayacağı alanlarda saklayınız.

Önemli Not

En iyi sonucu elde etmek için macunu küçük porsiyonlar halinde hazırlayınız, panel üzerindeki doğal dokuya uygun şekilde desen devamlılığı oluşturunuz, rötuş boya ile renk geçişlerini dikkatlice uygulayınız ve son dokunuş olarak patina efektlerinden yararlanınız.

Leme Fiber Duvar Panelleri; doğru montaj, uygun derz boşluğu, profesyonel desen devamlılığı, dikkatli rötuş uygulaması ve isteğe bağlı patina efektleri ile doğal taşın karakterini yaşam alanlarınıza taşımak için tasarlanmıştır.