

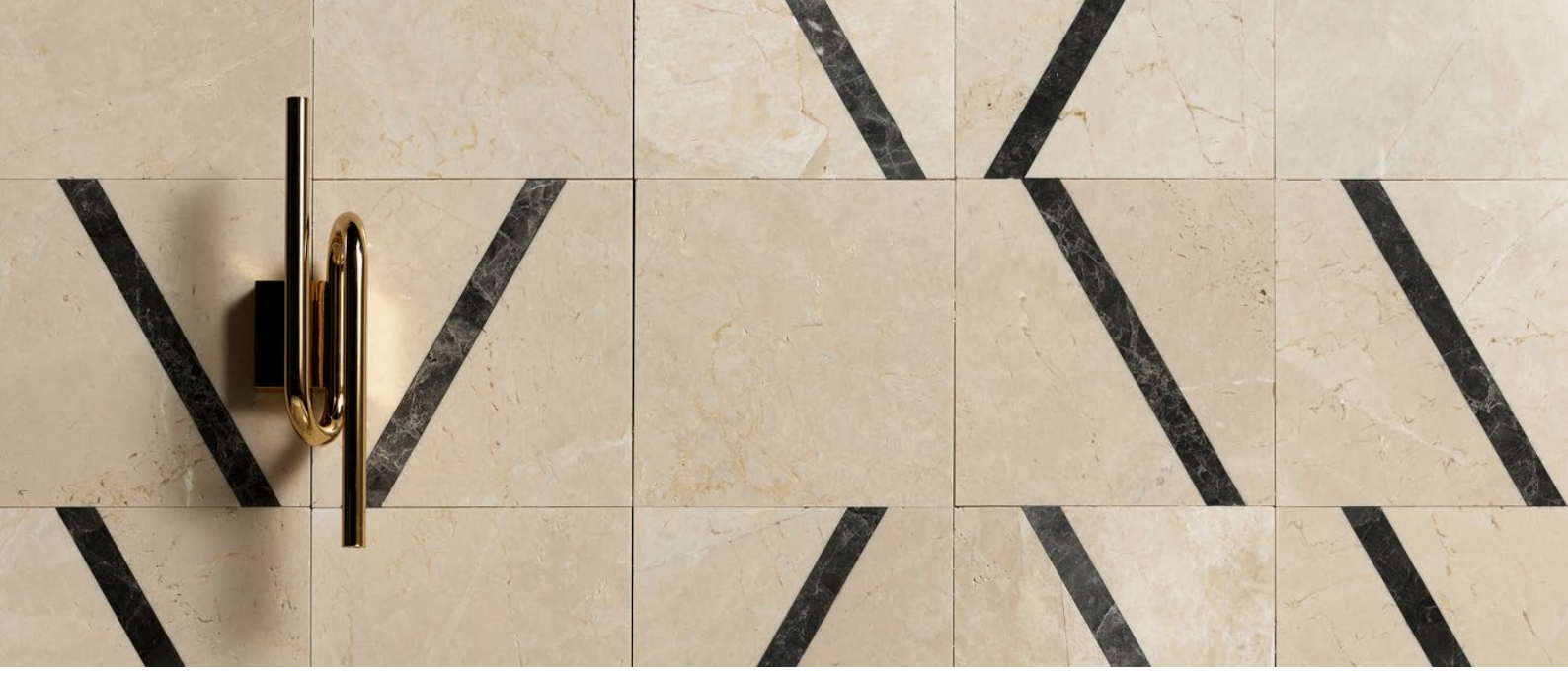
OTTO

— TILES & DESIGN —

Mermer Karo

UYGULAMA
VE BAKIM
KILAVUZU

ottotiles.com.tr • ottotiles.co.uk



Otto Tiles & Design'a Hoş Geldiniz

Otto Tiles & Design, rustik dokunuşları çağdaş tasarımla buluşturan ve eşsiz kalitede zanaat karoları sunan bir karo markasıdır.

Misyonumuz

Otto Tiles olarak mirası, zanaatkarlığı ve modern estetiği bir araya getiren el yapımı karolar tasarlıyor ve üretiyoruz. Misyonumuz, her bir parçanın arkasındaki zanaatkarların emeğini onurlandırırken ve tasarım aracılığıyla bağ kurmaya ilham verirken, dünyanın dört bir yanındaki evlere ve mekanlara anlamlı bir güzellik katmaktır.

Vizyonumuz

Türkiye'den doğan Otto Tiles, Doğu ile Batı arasında köprü kuran, dünyanın en ruhu olan tasarım markalarından biri olmayı hedefler. Zamansız zanaatkarlığı yeniden canlandırmayı, kültürel mirası kutlamayı ve günlük mekanları yaşayan sanat eserlerine dönüştürmeyi amaçlar





Otto Mermer Karoların Uygun Olduğu Alanlar,

- Duvarlar ve zeminler
- Mutfak ve banyolar
- Yoğun kullanımlı ticari alanlar
- İç ve dış mekanlar
- Tezgah Araları
- Yerden ısıtma
- Duşlar ve ıslak alanlar

Mermer Karolar Nasıl Üretilir?

Mermer, yeryüzündeki doğal taş yataklarından çıkarılır. Büyük mermer blokları ağır makineler kullanılarak dikkatlice ocaktan çıkarılır.

Çıkarılan mermer blokları daha sonra elmas uçlu testereler kullanılarak daha küçük ve işlenebilir parçalara kesilir. Genellikle dikdörtgen formdaki bu parçalar 'plaka' olarak adlandırılır. Plakalar; cilalama, honlama veya fırçalama gibi çeşitli yüzey işlemlerinden geçirilir.

Yüzey işlemleri tamamlandıktan sonra plakalar özel ekipmanlarla tek tek karolara kesilir. Karolar, proje gereksinimlerine göre farklı ebat ve kalınlıklarda üretilebilir. Her karo çatlak veya yüzey kusurları açısından dikkatlice kontrol edilir ve kalite standartlarını karşılayan ürünler paketlenerek satışa sunulur.





Otto Karolarınızı Teslim Aldığınızda

- Mermer doğal bir taştır; kendine özgü damarlar, tonlar ve desenler içerir. Farklı kutulardaki karoları karıştırarak kullanmak, bu doğal farklılıkların uygulama genelinde dengeli dağılmasını ve daha bütünlüklü bir görünüm elde edilmesini sağlar.
- Ürünleri kutularından çıkarın ve desenli yüzeyleri yukarı bakacak şekilde serin. Karoları üst üste istiflemeyin.
- Nakliye nedeniyle toz, nem ve yüzey kalıntıları görülebilir. Bunlar uygulama öncesinde kurutulmalı ve temizlenmelidir.
- Kenar ve köşe kesimleri ile nakliye ve uygulama sırasında oluşabilecek kırılmalar için siparişinize en az %15 fazla ürün eklemenizi öneririz. Özellikle proje takviminiz ek üretim ve sevkiyat süresine izin vermiyorsa bu pay önemlidir.
- Sürdürülebilirlik ve karbon ayak izimizi azaltmak bizim için önemlidir. Ürünler geri dönüştürülebilir karton kutularda teslim edilir.
- Büyük siparişler paletli ve bina önü teslim edilir. Ürünleri paletten hemen çıkaramayacasanız hava koşullarını dikkate alarak koruyun.



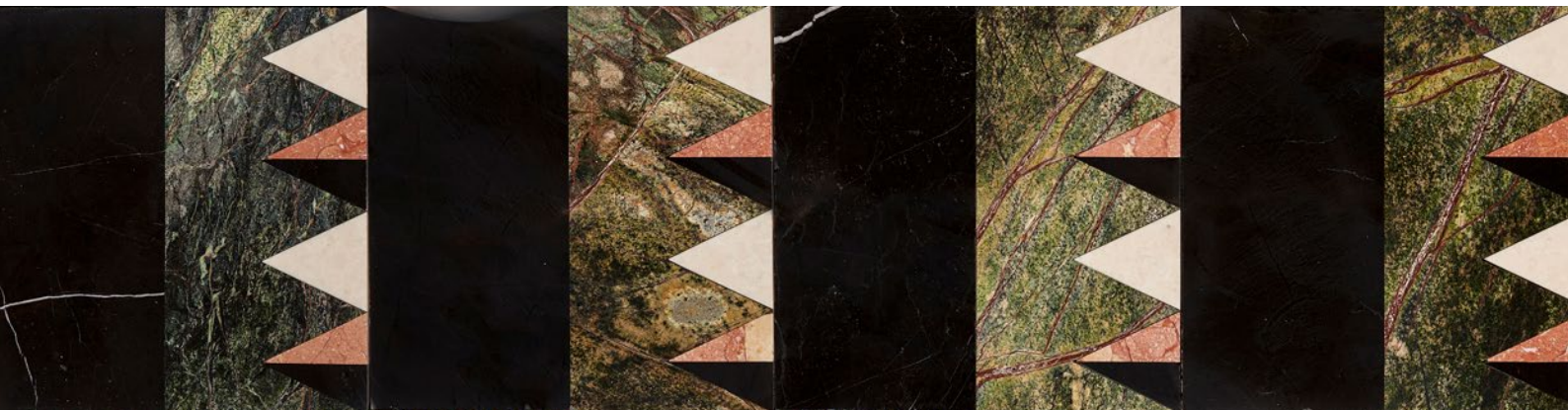




Hazırlık

- Karo uygulaması deneyim gerektirir. Tecrübeniz yoksa deneyimli ve profesyonel bir karo ustasıyla çalışmanızı önemle öneririz.
- Uygulama yüzeyi düz, kuru, temiz ve toz ile yağdan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi, yapı mühendisliği veya montaj kaynaklı bir sorun varsa en doğru sonuç için proje mimarınıza, statik mühendisinize ve/veya karo ustanıza danışın.
- Yapışmayı iyileştirmek için, karoların arkasında fazla toz varsa uygulama öncesinde hafifçe silin.

Standart kural olarak, karoların uygulanması ürünün kabul edildiği anlamına gelir. Karoda görünür bir sorun varsa uygulama yapmayın ve uygulama öncesinde bizimle iletişime geçin.







Uygulama

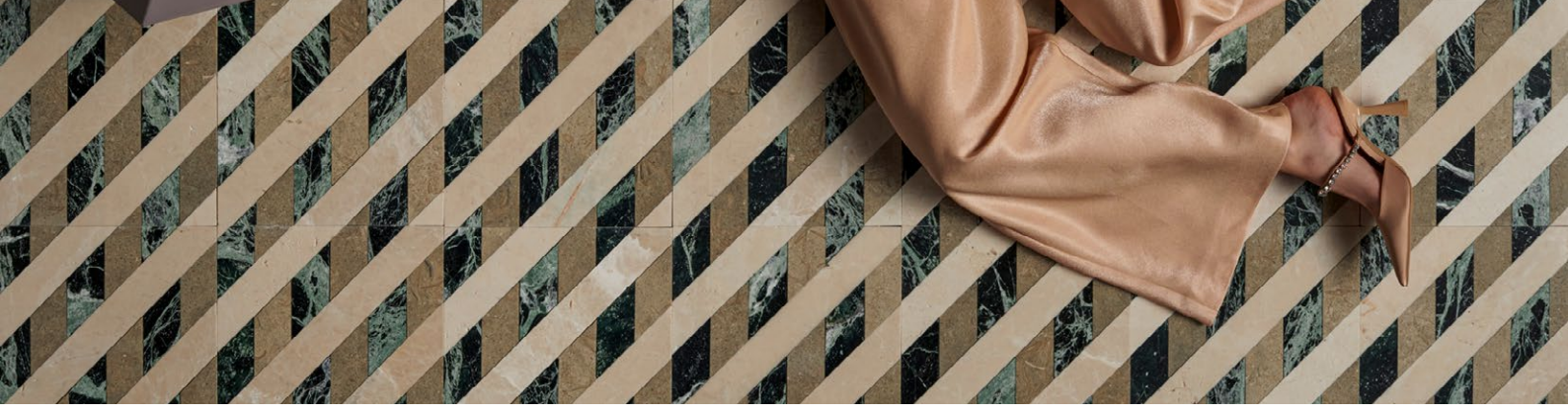
- Karolar döşenirken derz için yeterli boşluk bırakılmalıdır. En iyi estetik sonuç için 1 mm derz aralığı öneriyoruz.
- Ani sıcaklık değişimlerine maruz kalan alanlarda esnek ve güçlü bir yapıştırıcı kullanılması önerilir. Islak alanlarda su yalıtım malzemeleri kullanılmalıdır. Projenin yüzeyi, metrekaresi ve tesviyesine göre gerekli yapıştırıcı miktarını mimarınızın veya karo ustanızın belirlemesi daha doğru olacaktır.
- Yerden ısıtma sistemi varsa, karo uygulamasından en az 12 saat önce kapatılmalıdır. Yerden ısıtmalı zeminlerde minimum 3 mm derz aralığı bırakın.

Karolara derz uygulamasından önce ve sonra koruyucu uygulayın. Bu özellikle koyu renkli derzlerde önemle tavsiye edilir.

- Kauçuk tokmak veya benzeri aletler, kılcal çatlaklara neden olabileceği için karoları yerleştirirken kullanılmamalıdır.
- Mermer karolar tezgah aralarında, banyolarda ve duşlarda kullanılabilir. Islak alanlarda karonun altında su yalıtım membranı bulunmalıdır.

Otto Tiles bir karo tedarikçisidir; bu kılavuzdaki bilgiler tavsiye niteliğindedir. Otto Tiles; yüklenici, uygulamacı veya son kullanıcı kaynaklı yanlış kullanım, ihmal, fiziksel ve/veya kimyasal hasarlardan sorumlu değildir.





Koruyucu Uygulaması

- Mermerin gözenekli yapısı nedeniyle tüm karolara derz uygulamasından önce ve sonra MUTLAKA koruyucu uygulanmalıdır.
- Otto Tiles yalnızca Lithofin MN Stain Stop önerir. Koruyucu şeffaf bir sıvıdır ve karonun rengini, yüzey bitişini veya dokusunu değiştirmemelidir.
- Lithofin MN Stain Stop'un tahmini sarfiyatı 3 to 6 m²/L'dir.
- Lithofin uygulama talimatlarını mutlaka takip edin.
- Koruyucunun tamamen kurduğundan emin olun ve karolarda lekelenme olmadığını kontrol etmek için her zaman önce küçük bir alanda test edin.
- Uygulama yapılacak yüzey emici, temiz ve tamamen kuru olmalıdır. Uygun uygulama araçları: bez, fırça veya sünger.
- Uygulamacınızın koruyucu ile ilgili herhangi bir sorunu veya sorusu olması halinde doğrudan Lithofin ile iletişime geçmesini öneririz

İpucu: Su, karo yüzeyinde damlacıklar halinde toplanmıyorsa koruyucu doğru şekilde uygulanmamış olabilir.







Derz Uygulaması

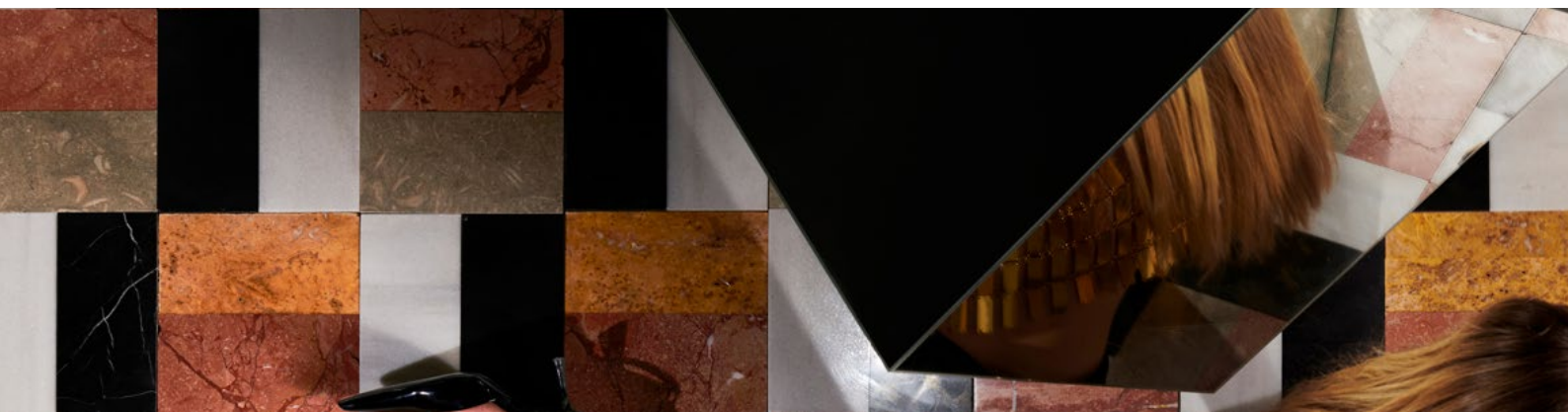
- Önerilen derz aralığı 1 mm'dir. Karolar yerden ısıtma ile kullanıma uygundur; yerden ısıtmalı zeminlerde minimum 3 mm derz aralığı bırakın.
- Derz uygulaması belirli bir bekleme süresinden sonra, genellikle bir gün sonra yapılmalıdır. Bekleme süresi uygulama yüzeyine, ortam koşullarına ve kullanılan yapıştırıcı tipine bağlıdır.
- Derzin karolarda leke oluşturmadığından emin olmak için her zaman önce küçük bir alanda test edin.
- Derzin yüzeyde kabuk bağlayıp kurumasından önce temizliğe başlayabilmek için tek seferde yaklaşık 2-4 m²'lik küçük alanlarda çalışın.
- Karo döşeme ve derz işlemi tamamlandıktan sonra, kullanıma geçmeden önce hareket ve çatlak riskini azaltmak için ilave kuruma süresi tanıyın.
- Fazla derzi temiz su ve temiz, nemli bir bez veya sünger ile hemen temizleyin.
- Karo yüzeyinde pus oluşmasını önlemek için temizlik suyunu sık sık değiştirin.
- Derz uygulaması ve temizliğini eş zamanlı ilerletin. Derzin yüzeyde sertleşmesine izin vermeyin.
- Derz sertleşirse asit içermeyen uygun bir ürünle temizlenebilir; ardından yüzey sünger ve temiz suyla hemen durulanmalıdır.
- Derz rengi seçimi müşteriye ve/veya mimara aittir. İstenirse Otto Tiles, seçilen karo ile uyumlu derz rengi seçenekleri konusunda yardımcı olabilir.
- Lithofin MN Stain Stop ve Mapei Ultracolor Plus uygulama talimatları doğru şekilde takip edilmediğinde derz kaynaklı lekelenme riski oluşabilir.





Bakım

- Tüm uygulama talimatlarını kullanımdan önce dikkatlice okuyun.
- Mermer doğal bir malzeme olduğu için zamanla yüzeyde doğal bir patina oluşur ve daha yaşanmış, rustik bir görünüm kazanır. Bu süreçte bazı lekelenmeler görülebilir ve bu doğal kabul edilir.
- Yoğun kullanımlı alanlarda yılda bir kez yeniden koruyucu uygulaması yeterlidir.
- Duş uygulamalarında sürekli suya maruz kalma nedeniyle yılda bir kez tek kat nüfuz edici koruyucu yeniden uygulanmalıdır.
- Koruyucunun dış mekan yüzeylerindeki dayanımı 5 yıla kadar çıkabilir. İç mekan dayanımı kullanılan bakım ürünlerine bağlıdır.
- Koruyucunun uygulanması ve bakımı konusunda en doğru teknik bilgi için Lithofin teknik desteğine danışın.





Temizlik

- Dökülen sıvıları hemen temizleyin ve sıvıların karo yüzeyinde beklemesine izin vermeyin. Fazla sıvı lekelenmeye, yüzeyde oyuklara ve çatlaklara neden olabilir.
- Düzenli olarak süpürün; aşındırıcı kir ve malzemeler yüzeyi çizebilir.
- Aşınmış elektrikli süpürgeler kullanmayın. Metal veya plastik başlıklar ya da tekerlekler taş yüzeyini çizebilir.
- Karo yüzeyini çizebilecek ve kirletebilecek aşındırıcı maddelerin taşınmasını azaltmak için girişlerin iç ve dış tarafında kaymaz paspas veya halı kullanın.
- Zeminleri düzenli olarak temiz su ve pH nötr bir temizleyici ile silin.
- Duş duvarları ve zeminleri, kireç lekesi, sabun kalıntısı ve küf oluşumunu azaltmak için her kullanımdan sonra çekçekle kurulanmalıdır.
- Sert kimyasallardan, asidik ürünlerden, yağ ve saç boyası ürünlerinden her zaman kaçının. Bu lekelerin mermerden çıkarılması zordur ve profesyonel temizlik hizmeti gerektirebilir.

Önemli: Mermer zemin tamamen kuruyana kadar üzerinde yürümekten kaçının. Islak mermer zeminler kayganlaşabilir ve güvenlik riski oluşturabilir.





Istanbul

☎ +90 (212) 526 00 52

✉ istanbul@ottotiles.com.tr

📍 Firuzaga Mah. Cukurcuma Cad.
No:27A Beyoglu- Istanbul / Turkey

London

☎ +44 2034 889317

✉ info@ottotiles.co.uk

📍 2 Ash Grove, London, E8 4RH

Miami

☎ +1 (786) 460 9098

✉ info@ottotiles.com

📍 7612 NE 4th Ct, Miami, FL 33138

ottotiles.com.tr • ottotiles.co.uk