

Epoksi Zemin Kaplama veya Boyamanın Nasıl Uygulanacağına İlişkin 7 Adımlık Kılavuz

Aşağıdaki kılavuz, epoksi zemin kaplamanın nasıl uygulanacağına ilişkin adımların bir özetidir.

Adım 1. Epoksi uygulamadan önce yüzeyin hazırlanması

Epoksi ürün ile alt yüzey arasında aderansı sağlamak için alt yüzey hazırlığı gereklidir. Aslında, yüzey hazırlığı muhtemelen en önemli adımdır. Uygun bir hazırlık olmadan, zemin başarısız olabilir ve onu tamir etmek çok daha maliyetli olabilir. Bu nedenle, uygun yüzey hazırlığının önemini asla hafife almayın. Yüzeyin hafif pürüzlü bir profile sahip olması gerekir. Bu, epoksi astar ile beton yüzey arasındaki mekanik yapışmayı sağlayacaktır. Ayrıca yüzey, epoksinin alt tabakaya düzgün şekilde yapışmasını engelleyebilecek herhangi bir kimyasal veya yağdan temizlenmelidir.

Yüzey hazırlama için **en yaygın yöntemler** şunlardır:

- Elmas taşlama ile taşlama
- Zımparalama
- Çelik Bilye (Shot Blasting)
- Frezeleme (veya kazıma)

En popüler yüzey hazırlama yöntemi elmas taşlamadır. Bir zemin taşlama makinesi kullanmak, gereksinimlerinize bağlı olarak farklı tipte taşlama aletleri kullanmanıza olanak tanır. Örneğin, kaba betonu taşlamanız gerekiyorsa, agresif ve kaba bir elmas uç kullanmanız gerekir. Mevcut yüzeye hafif bir zımparalama yapmanız gerekiyorsa, bunun yerine yüksek taneli bir zımpara çeşidi kullanmayı tercih edebilirsiniz.

Adım 2. Zeminin süpürülmesi ve temizlenmesi

Şimdi zemini süpürmelisiniz. Herhangi bir epoksi veya astar uygulamadan önce herhangi bir toz veya kalıntı bırakmazsınız. Aksi takdirde, kaplamanın içinde hapsolmuş çeşitli parçacıklara sahip olacaksınız. Yapışma önemli ölçüde zayıflayacaktır. Yüzeyde ne kadar az mikro toz varsa o kadar az astara ihtiyacınız olacaktır. Küçük toz parçacıklarını bile toplayan ve uygun filtrelerle sahip endüstriyel bir elektrikli süpürge kullanın.



Epoksi zeminden toz alma

Adım 3. Epoksi Nasıl Uygulanır: Zemini uygun bir epoksi astar ile astarlayın

Şimdi, epoksinin alt tabakanızla düzgün bir şekilde yapışmasını sağlayacak yüzeyi oluşturmanız gerekiyor. Bu nedenle epoksi astar uyguluyoruz. Her zaman zemini astarlayın, astarlamanın gerekli olmadığı iddialarına inanmayın. Astarlama, zemininizin daha uzun ömürlü olmasını ve alt tabakaya daha iyi yapışmasını sağlayacaktır. Ayrıca, alt tabakayı kapatacak ve son epoksi kaplamanızda kabarcık ve gaz riskini azaltacaktır. Astarlama ayrıca daha sonraki aşamalarda gerekli olacak ürün miktarının azaltılmasına da yardımcı olur. Alanların uygun şekilde havalandırıldığından emin olun. Bazı durumlarda, astarı uygulayacak ve ürünün alt tabaka tarafından çok hızlı bir şekilde emildiğini fark edeceksiniz. Bu, tozlu ve yumuşak çimento esaslı zeminlerde

çok yaygındır. Birinci kat astarın üzerine **ikinci kat astar uygulamaktan çekinmeyin.**



Yüzeyin epoksi astar ile astarlanması

Adım 4. Tüm çatlakları, delikleri vb. epoksi harcı ile doldurun.

Kaplamaya başlamadan önce, zemindeki tüm delikleri, kırık ve çatlakların tamir edilmesi gerekir.

Büyük ve derin çatlaklarınız varsa bunları hızlı kuruyan çimento harcı ile önceden doldurmak isteyebilirsiniz.

Astarı zımparalamadan ve uygulamadan önce bu adımı baştan tamamlamalısınız.

Daha küçük çatlaklar ve delikler için, astarı uygulamadan önce veya sonra yama yapabilirsiniz. Ancak çoğu zaman astar uygulandıktan sonra birçok çatlağın görünür hale geldiğini gözlemleriz.

Kullanabileceğiniz çeşitli epoksi dolgu türleri vardır. Bir seçenek, %100 şeffaf epoksi reçine kullanmak ve bunu bir dolgu maddesiyle (kuvars kumu veya Ayrosil gibi) karıştırmaktır. Ürünün istediğiniz dokusunu ve kalınlığını elde etmek için gerektiği kadar dolgu ekleyebilirsiniz.



Çatlakların epoksi harç ile doldurulması

Saf reçineyi karıştırmak ve dolgu maddesi eklemek çok karmaşık ve zor geliyorsa, marketimizden epoksi tamir harcı istemeniz yeterli.

Epoksi macunu kuruması için birkaç saat bırakmanız gerekecek. Büyük olasılıkla, bir sonraki adıma geçmeden önce biraz zımparalama gerektirecektir.

Adım 5. İlk kat epoksi kaplamanın uygulanması

Epoksi zemininizi kaplama işlemine başladığınızdan bu yana muhtemelen birkaç gün geçti. Önceki tüm adımları doğru bir şekilde yaptıysanız, sonuç olarak ilk katı uygulamaya hazırsınız.

İlk kat, genellikle **zemini ortaya çıkarmaya yardımcı olan** bir araç görevi görür, birinci kat uygulanan epoksi kaplamada zemin hazırlığına yönelik kalan çatlaklar ve delikler şimdi görünür hale gelmelidir!

İlk kat **mala** veya rulo ile uygulanabilir. Zemininizde çok sayıda **küçük ezik ve kılcal çatlaklar** varsa, ilk katmanı dolgu kaplaması yapmak için bir çekçek kullanmalısınız.

Kaplamaya başlamaya hazır olduğunuzda A bileşenindeki sertleştiricinin tüm içeriğini boşaltın. Bir elektrikli karıştırıcı kullanın ve en az iki dakika karıştırın. Karıştırmayı gözden kaçırmayın! Bu adım çok önemlidir. Yetersiz bir karıştırma reaksiyon sürecini tamamlayamamasından dolayı ürün ıslak ve yapışkan bir hal alacaktır.



İki epoksi boya bileşeninin doğru şekilde karıştırılması çok önemlidir.

Söz konusu yüzeye bağlı olarak, size yardım eden yeterli sayıda insan olduğundan emin olun. Epoksiyi kendi başınıza uygulamanız asla tavsiye edilmez, çünkü ürünün kap ömrü kısadır (genellikle 30-45 dakikadır).

Rulo ile uygulama yapıyorsanız kaliteli rulo kullanın çünkü kalitesiz rulolar dökülmeye başlayabilir. Ayrıca kenarlarla uğraşmak için kullanışlı boya fırçaları ve maskeleme bantları bulundurun.

Adım 6. Son epoksi zemin kaplaması uygulamadan önce Son Zımparalama ve Doldurma

16-24 saat geçtikten sonra ilk kat yeterince kurumuş olmalıdır, böylece bir sonraki adıma geçebilirsiniz.

İlk katı uyguladıktan sonra yeni çatlaklar ve delikler gibi ortaya çıkan çeşitli sorunları fark edebilirsiniz. Ayrıca bazen **ilk katta toz ve kalıntılar kalabilir**.

İlk katı bir silecekle uyguladıysanız, birçok çizgi işareti görülebilir. Son katta görülebilecek izleri ortadan kaldırmak için bu alanları hafifçe zımparalamanız gerekecektir. Ardından tozları toplamak için elektrikli süpürge kullanın. Çoğu zaman, kalan mikro tozu silmek için biraz epoksi tiner kullanabilirsiniz.

Bir sonraki kata başlamadan önce tüm yeni çatlakların ve deliklerin kapatıldığından ve doldurulduğundan emin olun. Gerekirse, yeniden kaplamadan önce harcın kuruması için fazladan kurumasını bekleyin.



1. kat epoksi zemin kaplama

Adım 7. Son katı uygulayın.

Bu adımlarda epoksi zemin kaplama sürecini takip ettiyseniz, son kat en kolay adım olmalıdır. Başlamadan önce, tüm alanın temiz olduğundan emin olun. Uygulama alanına birinin içeri girmesini istemediğiniz için tüm pencereleri ve kapıları kapatın.



Nihai sonuç, güzel bir kaplamalı yüzeydir.

Son kat uygulamalarda Ürünün mala ya da rulo yardımıyla çok iyi bir şekilde yüzeye uygulamasını gerçekleştirin Uygulama sırasında herhangi problem yaşarsanız çivili ayakkabılar ile yüzeye müdahale edebileceksiniz.