

# HAVUZ BOYASI

## TEKNİK

## ŞARTNAMESİ



## **İÇİNDEKİLER**

Zemin Hazırlığı.....	3
Yüzey Onarımı.....	4
Epoksi Astar Uygulaması.....	4
Havuz Boyası Uygulaması (İlk kat ve İkinci kat).....	5
Havuz Boyası Özellikleri.....	6

## 1- Zemin Hazırlığı

Havuz Boyası'nın uygulanacağı beton zeminler, herhangi bir yağ, toz ve kirden arındırılmalıdır. Bu işlemlerle boya ile yüzey arasındaki bağlantı güçlendirilmelidir. Beton yüzeylerdeki serbest parçalar, çimento şerbeti ve eski boya kalıntısı gibi yapışmayı engelleyen unsurlar temizlenmeli, zeminin yeterli dayanıklılığa sahip olması sağlanmalıdır.

Uygulama yapılacak zemin fayans ise mutlaka pürüzlendirme yapılmalıdır. Bu işlem için, mekanik ve kimyasal olarak iki pürüzlendirme metodu vardır.

Mekanik pürüzlendirmede; spiral makinasına elmas uç takarak veya elmas başlıklı silim makineleri ile fayansın parlak yüzeyi aşındırılmalıdır.

Kimyasal pürüzlendirmede ise; Dryfix Anti Slip Solution, yüzeye fırçayla ovalanarak 1 saat boyunca uygulanmalıdır. Tüm yüzeye eşit bir şekilde ürün dağıtılarak uygulandıktan sonra, yüzeyden bol suyla yine fırçayla yardımıyla iyice durulanmalıdır. Bu durulama işleminden sonra yüzeyden herhangi bir tortu vb. kalmadığından emin olunmalıdır. Durulama sırasında kullanılan su, yüzeyi nemlendirdiği için astar uygulamasına geçmek için, yüzey; 24 saat tam kurumaya bırakılmalıdır. Anti Slip Solution uygulamasıyla, seramik, mozaik yüzeyler matlaşacak ve bu sayede astarın yüzeye tutunması artırılmış olacaktır.

Beton Zeminin Boyaya Uygunluk Değerleri; Minimum 25 N/mm<sup>2</sup> basınç dayanımına ve en az 1,5-2 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzey hazırlığı işlemleri, mekanik yöntemlerle (shot-blasting, diamond grinder, elmas taş) gerçekleştirilmeli ve yüzeyde oluşmuş şerbet tabakası temizlenmelidir. Oluşan toz tabakası, endüstriyel vakumlu süpürge ile temizlenmeli ve gevşek kısımlar kesinlikle olmamalıdır.

## **2- Yüzey Onarımı**

Hazırlanan zemindeki çatlaklar, mekanik aşındırma ekipmanlarıyla pürüzlendirilmelidir. Gerekğinde, kesilmiş derzler uygun bir hilti kırım makinası ile V şeklinde açılır ve oluşan toz ve parçacıklar endüstriyel vakumlu süpürge ile temizlenir. Dryfix DFR 2000 Epoksi Macun, mala veya spatula ile bu açılan çatlaklara doldurularak uygulanır ve 24 saat kurumaya bırakılarak, işlem tamamlanır.

## **3- Epoksi Astar Uygulaması**

Yüzey hazırlığı ve onarımı yapılan beton zeminler, yüzeydeki kılcal boşlukların kapatılması, mukavemetin artırılması ve Havuz Boyası'nın yüzeye aderansının güçlenmesi için Dryfix DFC 100 Solventsiz Epoksi Astar uygulanır.

Epoksi Astarın uygulamasına geçmeden önce ürünün karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile epoksi reçine (A bileşeni) karıştırılırken, yavaş yavaş epoksi sertleştirici (B bileşeni) A bileşeni içerisine ilave edilir ve 3-4 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilmelidir.

Hazırlanan epoksi astar karışımı kovada tutulursa 10 dk içinde donacaktır. Bu sebeple hazırlanan astarı geniş bir kaba almak veya hızlıca yüzeye dökülmesi gerekmektedir. Daha sonra rulo veya malayla uygulanarak, 24 saat kurumaya bırakılmalıdır.

Betonun nem düzeyi %5'i aşan durumlarda Dryfix Dfc 108 Epoksi Nemli Yüzey Astarı kullanılması gerekmektedir.

Epoksi Astar uygulanan yüzeyler, nem, toz ve hava akımından korunmalıdır.

#### **4- Havuz Boyası Uygulaması**

##### **a- İlk kat**

Yüzey, hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak, epoksi astar uygulamasından 12 saat sonra 0.250 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla, Dryfix Pool 100 ile sentetik epoksi rulo veya airless makina ile 1. Kat olarak uygulanır.

Hava sıcaklığına bağlı olarak, boyanın içindeki solvent hızlı buharlaşabilir. Böyle durumlarda boyaya, en fazla %5 kadar selülozik tiner girilerek, kaybedilen akışkanlık vizkozitesi geri kazanılabilir.

Boya uygulanan yüzeyler, nem, toz ve hava akımından korunmalıdır. İkinci kat uygulamaya geçilmeden önce üzerine basılmamalı, yaya-araç trafiğine engel olunarak, 6 saat kurumaya bırakılmalıdır.

##### **b- İkinci kat**

İlk katta yapılan boya hazırlığı ve uygulaması aynen ikinci katta da tekrar edilerek boya uygulanmalıdır. Üzerini yaya trafiğine açmak için 24 saat yeterlidir. Araç trafiği içinse, 7 gün beklenmesi gerekmektedir.

## 5- Havuz Boyası Özellikleri

Ürünün yüzeye sorunsuz uygulanabilmesi ve uygulama sonrası yeterli dayanım gösterebilmesi için bir takım teknik değerlere sahip olması zorunludur. Aşağıda verilmiş olan bu değerlerden sapması uygulama sırasında ve uzun vadede bir takım sorunlar doğuracaktır. Kullanılacak havuz boyasının özellikleri, aşağıdaki kalite-performans değerlerine ve Türkak'dan akredite, onaylanmış kuruluşça verilen, EN 1504-2 standardında, CE Belgesine sahip olmalıdır.

<b>Havuz Boyası Teknik Değerleri</b>	
Yoğunluk	1,2 gr/cm <sup>3</sup> (± 0,10)
Viskozite	1300 mPas (± 100)
Toz Kuruma Süresi	10 dakika
Ezilme Sonucu Tane Boyutu	40-50 mikron
Ağırlıkça Katı Madde	%65 (± %3)
Parlaklık	60 Gloss / 60 Derece
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Şartname ile ilgili teknik destek ve sorularınız için iletişim bilgilerimiz;**

0850 777 05 35 – 0542 137 93 49

info@dryfix.com.tr