

ZEMİN BOYASI TEKNİK ŞARTNAMESİ



İÇİNDEKİLER

Zemin Hazırlığı.....	3
Yüzey Onarımı.....	3
Epoksi Astar Uygulaması.....	4
Zemin Boyası Uygulaması (İlk kat ve İkinci kat).....	5
Beton Cilasası Uygulaması.....	6
Zemin Boyası Özellikleri.....	7

1- Zemin Hazırlığı

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

Beton Zeminin Boyaya Uygunluk Değerleri; Minimum 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5-2 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır.

Zemin düzgün, temiz ve kuru olmalıdır ve nem oranı %5'i aşmamalıdır. Nem oranı bu değeri aşarsa, nemli yüzeylerde kullanılan Dryfix Dfc 108 Epoksi Nemli Yüzey Astarı tercih edilmelidir.

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. Gerektiğinde, 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 Zemin 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- Zemin Boyası Uygulaması

a- İlk kat

Yüzey, hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak, epoksi astar uygulamasından 12 saat sonra 0.250 kg/m² sarfiyatla, "Zemin Boyası" Dryfix Traffic Paint 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 selülözik 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, 24 saat kurumaya bırakılmalıdır.

4- Zemin Boyası Uygulaması

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- Lastik İzi Kalmaması için Hassas Mekanlar için Ekstra Beton Cilasası Uygulaması (İsteğe ve İhtiyaca Göre – Opsiyoneldir)

Betolac Beton Cilasası, zemin boyasının ikinci katının üzerinden 24 saat geçtikten sonra, sentetik epoksi ruloyla tek kat olarak uygulanır. Bu sayede boyanan zemine ekstra parlaklık sağlanmış olur. Lastik izi, yağ, kir gibi lekelerin boyaya ulaşmadan, üstteki cila katmanında kalmasını ve parlak yüzeyi sayesinde kolay temizlenebilirlik sağlamaktadır. Gıda tesisleri, soğuk hava depoları, showroamlar gibi mekanların zeminlerinde kullanılması önerilmekte olup, tamamen opsiyonel bir uygulamadır.

6- Zemin Boyası Özellikleri

Kullanılacak olan zemin boyasının, Türkak'dan akredite onaylanmış kuruluşça sertifikalandırılmış, EN 1504-2 standardında, "CE Belgesi"ne sahip olması gereklidir.

Zemin Boyası Teknik Değerleri	
Yoğunluk	1,20 gr/cm ³ (± 0,10)
Viskozite	1300 mPas (± 100)
Ezilme Sonucu Tane Boyutu	30-40 mikron
Ağırlıkça Katı Madde	%65 (± %3)
Parlaklık	18-20 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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Şartname ile ilgili teknik destek ve sorularınız için iletişim bilgilerimiz;

0850 777 05 35 – 0542 137 93 49

info@dryfix.com.tr