

YAPILARDA **BOYA** UYGULAMALARI



ÖNCE GÜVENLİK !

Hedef : Sıfır İş Kazası

%98

ILO verilerine göre iş kazalarının %50'si basit önlemlerle, %48'i ise sistemli çalışma ile önlenabilmektedir. Yeter ki kararlı olalım.


GÜRFEN

YÜZEY HAZIRLIĞI

Boya uygulamasının uzun vadede durabilitesinin sağlanabilmesi için uygulama öncesinde yapılan çalışmalardır. Yüzey hazırlama işlemleri yapılacak boya uygulamasının işçiliğini ve kalitesini belirginleştirir.

Yüzey Hazırlığı

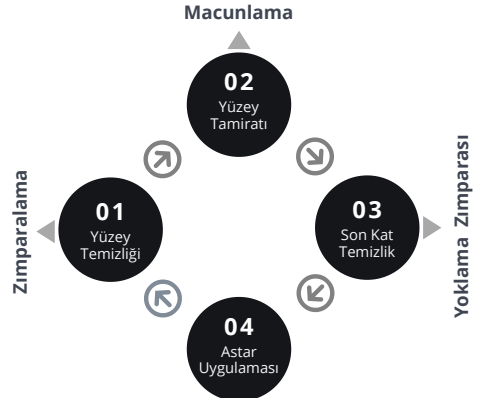


**Makine/Teknizat
Tesisat ve
Eşyaların
Korunması**

**Boya
Uygulaması**

Yüzey tamirâtı; korozyon tamirâtı ve çatlak onarımı olarak ikiye ayrılır. Çatlak onarımı ise yapısal ve yapısal olmayan çatlakların onarımı olarak iki bölümde incelenir. Basit ve yapısal olmayan çatlakların onarımında macunlar, yapısal elemanlar üzerinde ve/veya derin çatlaklar mevcut ise epoksi esaslı tamir harçları kullanılır. Çatlak onarımında alçı kullanılmamalıdır. Alçı gevrek, enerji yutma kapasitesi düşük ve emiciliği yüksek (ağırlıkça yaklaşık %11) bir malzemedir. Çatlaklar alçı ile onarılsa zamanla yeniden oluşur ve genişlemeye devam eder.

Yüzey gerektiği gibi hazırlanmadığında boya malzemesi ve yüzey arasında aderans sağlanamaz. Boya ve boyanacak yüzey arasında kalan; kir, toz, yağ ve nem, boya tabakasının kısa bir süre sonra kabarıp dökülmesine sebep olur. Temiz, kuru ve sağlam yüzeyler hazırlanırsa boya işinde kaliteli işçilik garantidir.



MACUNLAR

Macunlar, yüzeylerdeki pürüzleri giderip çukur, çatlak ve çizik bölgeleri doldurmak için kullanılır. Yüzeydeki bozuklukları doldurarak pürüzsüz ve düz satırlar elde edilmesini sağlar. Kolay uygulanır, çabuk zımparaya gelir. Duvarın soluma kabiliyetini engellemez. Su ve neme karşı dirençlidir.

Plastik ve Akrilik
Macun

Derz Dolgu
Macunları

Rustik Macun

Poliüretan Köpük
Macun

Silikon Macun

Sıvı Plastik Macun

Poliüretan Macun

Polisülfid Cam
Macunu

Astar Uygulaması

Yüzey hazırlama uygulamasının son aşamasıdır. Boya hatalarını en aza indirir. Difüzyon kabiliyeti fazla olduğu için boya ile yüzey arasındaki aderansı artırır. İnce yapısından dolayı yüzeye derinlemesine nüfuz eder. Boya tabakasının örtücülüğüne yardımcı olur. Alt yapıda homojenlik sağlar, boyanın dalgalanmasını önler. Yüzey emiciliğini azalttığı için boya sarfiyatını azaltır.

- Dolgu Astarı
- Geçiş Astarı
- Saten Alçı Astarı
- Brüt Beton Astarı
- Silikon Esaslı Dış Cephe Astarı
- Akrilik Esaslı Astar
- Reçine Esaslı Astar



YAPISAL BOYALAR

Yapısal Boyalar

Yüzeyleri korumak ve dekoratif görüntü vermek amacıyla uygulanan son kat kimyasal kaplama malzemeleridir. Yapısında reçine, pigment, katkılar ve dolgu maddeleri bulunur.

Mat Boya

Su bazlı mat boyalara "plastik boya" veya "akrilik boya" denir. Kaygan bir yapıya sahip değildir ve tam silinebilme özellikleri yoktur. Çok sık ve ıslak bezle silinmesi boyanın renk kaybına uğramasına ya da lekelerin boya üzerinde iz bırakmasına sebep olur.

İpek Boya

Boya grubu olarak yarı mat boya ve mat boyanın arasında yer alır. Göz yormaz. Silinebilme özelliğine sahip olduğu için diğer su bazlı boya çeşitlerine göre daha dayanıklıdır. İç cephe boyasıdır. Toz / kir tutmaz ve lekeleri örter. Kokusuz olması tercih edilebilir olma özelliğini arttırmaktadır. Esnek yapısı ile duvarda oluşabilecek hasar ve çatlamları belirli bir düzeyde önleyebilir.

SU BAZLI

Mat

Silikonlu

İpek Mat

Texture

Yarı Mat

Elastik

Parlak

SOLVENT BAZLI

Epoksi

Sentetik Mat

Sentetik

Sentetik Yarı Mat

Selülozik

Yarı Mat Boyalar

Yarı mat boyalara "saten boya" denir. Yüzey hatalarını gizleme özelliklerinden dolayı macun ile düzeltilmiş yüzeylerde dekorasyon amaçlı uygulanır. Kaygan bir yapıda olup tam silinebilme özelliğine sahiptir. Su itme ve buhar geçirgenliği özellikleri suyun boya tarafından emilmesine ve lekelerin silinirken boyaya geçmesine engel olur.

Parlak Boyalar

Kapı / pencere kasalarında ve metal yüzeylerde kullanılan su bazlı boya çeşitleridir. Metal yüzeylerde solvent bazlı yağlı boyalara alternatif olarak geliştirilmiştir.

Elastik Boya

Periyodik olarak titreşime maruz kalan ve/veya yeni inşaa edilmiş yapıların (zeminin zamanla ön yüklemesini tamamlayarak konsolide olması vb. etkiler ile) temellerinde oturmalar meydana gelebilmekte veya yapısal olmayan elemanlarda çatlaklar oluşabilmektedir. Bu oturmalarından kaynaklı oluşması muhtemel yapısal olmayan çatlak veya hasarları önlemek amacı ile kullanılan boyalardır.

Grenli (Texture) Boya

Dış cephede dalgalanmalar olduğunda tercih edilir. Kabartmalı / dokulu bir dış cephe görüntüsü sunar. Makine ile uygulanmaz. Yüksek kapasitede desen verme özelliği vardır.



Silikonlu Boya

Hidrofob (su itme) özelliğine sahip boyalardır. Kabarma problemleri yoktur. Pürüzsüz bir görünüm sağlar. Rutubeti engeller. Herhangi bir lekelenme olduğunda deterjanlı bir bezle silinip lekeler kolayca çıkarılabilir. Silinebilir olması nedeniyle uzun yıllar yeniden boyatma ihtiyacı hissedilmez. Silikonlu yapısı ile üstün nefes alma özelliğine sahiptir.

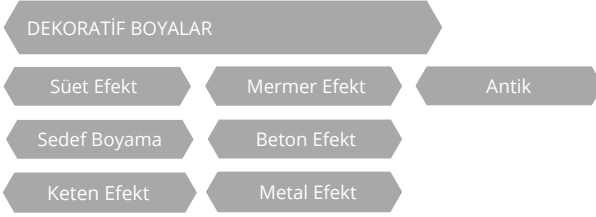
İÇ CEPHELER	DIŞ CEPHELER	AHŞAP YÜZEYLER	METAL YÜZEYLER
• PLASTİK • YARI MAT • SENTETİK	• PLASTİK • SİLİKONLU • GRENLİ • ELASTİK	• PLASTİK • SENTETİK • SELÜLOZİK	• PLASTİK • SELÜLOZİK • SENTETİK • PARLAK

Solvent Bazlı Boyalar

Tiner ile inceltilen boyalardır. Uygulama ve kuruma esnasında koku verir. Boyanan alanlar birkaç gün havalandırılmalıdır. Kuruması uzun süre gerektirir.

Boya İncelticileri

Boya üretimi esnasında katı halde bulunan bağlayıcıyı, akışkan hale getirmek ve/veya uygulamayı kolaylaştırmak için kullanılır. Boya uygulandıktan sonra yüzeyden ayrılır. Fazla kullanımı boya kalınlığını gereğinden fazla düşürür ve boya kusurlarına neden olur. Ekonomik kayıp oluşturur ve çevreyi kirletir.



Epoksi Grubu

Epoksi; su, asit ve alkaliye dayanıklılığı, yüksek kimyasal bir reçinedir.

- Zemin kaplamalarında
- Su yalıtımı uygulamalarında astar olarak
- Pas önleyici olarak
- Ankraj dolgularında ve deprem güçlendirme işlerinde
- Mermer ve benzeri doğal taşların yapıştırılmasında
- Demir ve metallerin yapıştırılmasında kullanılır.






GÜRFEN
Mühendislik Taahhüt

Mücahitler Mh. 52009 Cd. No: 18 / 14
Şehitkamil / Gaziantep / Türkiye
www.gurfen.com.tr
gurfen@gurfen.com.tr
+90 342 502 61 62 // +90 530 157 79 47



ilgi
Bütün




**TÜRK
PATENT**
T.C. SİGORTA VE TİCARİ MÜHÜR