

Dış Cephe Çözümleri ve Yüzey Değerlendirme



DIŞ CEPHE ÇÖZÜMLERİ VE YÜZEY DEĞERLENDİRME

İÇİNDEKİLER

1. YÜZEY DEĞERLENDİRMESİ (YÜZEY TİPİ VE ÖZELLİKLERİ)	1
1.1. YÜZEY DEĞERLENDİRMESİ NEDİR?	1
1.2. YÜZEY DEĞERLENDİRMESİ NASIL YAPILIR?	1
• Yüzeyin Temizlenmesi	1
• Yüzeyin Hazırlanması ve Onarımı	1
• Yüzeyin Zımparalanması	2
• Yüzeyin Yağ ve Kirden Arındırılması	2
• Astar Uygulaması	3
• Son Kontroller ve Hazırlık	3
• Ekstra İpuçları	3
2. DIŞ CEPHEDE OLUŞABİLECEK SORUNLAR VE ÇÖZÜMLERİ	3
2.1. RENK SOLMASI VE ESTETİK BOZULMALAR	3
2.2. YÜZEYDE LEKELENMELER VE KİRLENMELER	5
2.3. SIVA ÜZERİNDE ÇATLAKLAR VE DÖKÜLMELER	6
2.4. BOYA ÜZERİNDE HAVA BALONCUKLARI	8
2.5. ÖRTÜCÜLÜK PROBLEMLERİ	9
2.6. AKMA/SARKMA	10
2.7. YAĞMUR SONRASI YIKANMA	12
2.8. BOYANIN TEBEŞİRLENMESİ	13
2.9. YÜZEYİN TUZ KUSMASI	14
2.10. BOYA FİLMİNİN KATMANLAR HALİNDE KABARMASI	15

1. YÜZEY DEĞERLENDİRMESİ (YÜZEY TİPİ VE ÖZELLİKLERİ)

YÜZEY DEĞERLENDİRMESİ NEDİR?

Boya uygulamasının başarılı olması için yüzey değerlendirmesi kritik bir adımdır. Yüzey tipini ve özelliklerini belirlemek, mevcut kaplama ve boya durumunu analiz etmek uygulama öncesi yapılması gereken önemli işlemlerdir.

YÜZEY DEĞERLENDİRMESİ NASIL YAPILIR?

Yüzeyin Temizlenmesi



- **Toz ve Kirin Temizlenmesi:** Yüzeyin toz, kir, yağ ve diğer kirleticilerden arındırılması gerekir. Yüzey temizliği sünger ve fırça yardımıyla sabunlu su veya uygun temizleyiciler ile yapılmalıdır.
- **Yağ ve Kirin Temizlenmesi:** Yağlı lekeler için özel yağ çözücüler kullanılmalıdır. Yağ ve kirin tamamen temizlenmesi boyanın yüzeye iyi ve eşit bir şekilde tutunabilmesi için önemlidir.

Yüzeyin Hazırlanması ve Onarımı

- **Çatlak ve Deliklerin Onarılması:** Yüzeydeki çatlaklar, delikler ve bozulmalar uygun dolgu malzemeleriyle onarılmalıdır. Onarılan bölgelerin düzgün olduğundan emin olunmalıdır.
- **Sıva ve Duvarda Bozukluklar:** Sıva veya duvar bozuklukları, uygun sıva veya tamir harcı ile düzeltilmelidir. Yüzeyin düz ve pürüzsüz olması boyanın düzgün uygulanması için önemlidir.
- **Nem ve Su Sızıntıları:** Yüzeyde mevcut olan su sızıntıları veya aşırı nem kaynakları tespit edilip giderilmelidir. Su sızıntıları ve nem boyanın ömrünü kısaltabilir ve yüzeyde bozulmalara yol açabilir.
- **Sıcaklık ve Nem Koşulları:** Boya uygulaması sırasında hava sıcaklığı ve nem oranı ideal seviyede olmalıdır. Genellikle sıcaklık 5-35°C arasında ve nem oranı %65'ten düşük olmalıdır.

- **Yüzeyin pH Düzeyi:** Özellikle dış cephelerde yüzeyin pH seviyesinin uygun olduğundan emin olunmalıdır. Yüksek pH seviyeleri, bazı boya türlerinin yapışmasını zorlaştırabilir. Kireç nedeni ile pH'ı yüksek olan yüzeyler sirke – su karışımı ile temizlenmelidir.
- **Yüzeyin Kuruluğu:** Boya uygulamasından önce yüzeyin tamamen kuru olduğundan emin olunmalıdır. Nemli yüzeyler, boyanın yapışmasını zorlaştırabilir ve yüzeyde soyulmalara neden olabilir. Yağmurlu havalarda boya uygulaması yapılmamalıdır.
- **Eski Boya ve Sıva Katmanlarının Temizlenmesi:** Yüzeyde bulunan eski boya veya sıva katmanları tamamen temizlenmelidir. Eski katmanların tamamen kaldırılması yeni boya uygulamasının daha düzgün ve kalıcı olmasını sağlar.



Yüzeyin Zımparalanması

- **Pürüzsüzlük Sağlama:** Uygulama yapılacak yüzeydeki çukurlar ve hasarlı bölgeler macun ile doldurulur. Macun kuruduktan sonra doldurulan alan ve yüzeyin seviyesinin eşitlenmesi için zımpara yapılır. Yüzeyin pürüzsüz hale gelmesi için zımparalama işleminin yapılması gerekir. Pürüzlü, eski veya kabarmış boyalar uygun zımpara kağıtlarıyla (genellikle 120-220 numara) zımparalanmalıdır.
- **Zımpara Sonrası Temizlik:** Zımparalama sonrası yüzeyde oluşan tozlar iyice temizlenmelidir. Bir süpürge veya nemli bir bez kullanılabilir.

Yüzeyin Yağ ve Kirden Arındırılması

- **Temizlik ve Kurulama:** Boya uygulanmadan önce yüzeyin tamamen kuru ve temiz olduğundan emin olunmalıdır. Nemli veya kirli yüzeyler boyanın düzgün tutunmasını engelleyebilir.

Astar Uygulaması



- Astar uygulaması, yüzeyin emiciliğini dengelemek ve boyanın daha iyi tutunmasını sağlamak için astar uygulaması yapılmalıdır. Astar kullanımı, özellikle gözenekli veya eski boyalı yüzeylerde önemlidir.
- Astarın kuruması, astar uygulandıktan sonra tamamen kuruması beklenmelidir. Astar kuruma süresi, ürünün talimatlarına göre değişebilir.

Son Kontroller ve Hazırlık

- **Yüzeyin Kontrolü:** Boya uygulanmadan önce yüzeyin son kez kontrolü yapılarak herhangi bir eksiklik veya hata olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- **Koruma ve Maskeleme Bandı:** Boyama sırasında korunması gereken alanlar (pencereler, zeminler, kapılar) maskeleme bandı ile korunmalıdır.

Ekstra İpuçları

- **Çevre Koşulları:** Boya uygulaması için ideal çevre koşullarını sağlamak önemlidir. Sıcaklık ve nem oranı boyanın kuruma süresini etkileyebilir.
- **Yüzey Tipine Göre Hazırlık:** Ahşap, metal, beton veya diğer yüzeyler için hazırlık adımları farklılık gösterebilir. Her yüzey tipi için özel hazırlık ve uygulama tekniklerine dikkat edilmelidir.

Bu adımlar, boyanın uzun ömürlü olmasını ve estetik bir şekilde uygulanmasını sağlar, yüzeyin düzgün görünmesini destekler.

2.DIŞ CEPHEDE OLUŞABİLECEK SORUNLAR VE ÇÖZÜMLERİ

RENK SOLMASI VE ESTETİK BOZULMALAR

Boyada renk solması, dış cephe boyaalarının zamanla renklerinin canlılığını kaybetmesi ve estetik görünümünün bozulmasıdır.

Nedenleri:

- Uzun süreli güneş ışığına maruz kalma
- Olumsuz hava koşulları
- Çevresel kirleticilerin yüzeyde birikmesi
- UV ışınlarına dayanıklı olmayan boya kullanılması
- Ürün talimatlarında belirtilen inceltme oranına uyulmaması ve uygun film kalınlığının sağlanamaması
- Astar kullanılmaması veya yanlış miktarda kullanılması

Çözüm Önerileri:

- Kir, leke ve eski boya kalıntıları temizlenmeli ve yüzey düzgün bir şekilde hazırlanmalıdır.
- Renk solması belirginse yeniden boyama gerekebilir. Mevcut boya tamamen kazınmalı ve uygun astar kullanılmalıdır.
- Renk solmasını minimize etmek için UV ışınlarına ve zorlu hava koşullarına dayanıklı boyalar seçilerek boyama işlemi yapılmalıdır.

Renk Solması ve Estetik Bozulmaların Önlenmesi için İpuçları:

- Dış cephelerde kullanılacak boyalar UV ışınlarına karşı dirençli olmalıdır.
- Boya seçimi aşamasında ürünlerin teknik özellikleri dikkatle incelenmelidir.
- Dış cephe düzenli olarak temizlenmelidir. Kir ve toz birikintileri, boyanın zamanla kirli bir görünüm kazanmasına neden olabilir.
- Boya uygulamasından önce yüzeyin iyi bir şekilde hazırlanması, astar uygulanması ve uygun hava koşullarında boyamanın yapılması gerekmektedir.



EXELANS TURBO YARI MAT

Su bazlı, %100 saf akrilik reçine esaslı, silikonlu, yarı mat dış cephe boyasıdır.



Neden Exelans Turbo Yarı Mat Kullanılmalıdır?

- % 100 saf akrilik reçine içerdiği için güneş ışığına dayanımı ile uzun süreli kullanıma olanak verir
- Dört mevsim uygulanır
- Yüksek kapatıcı
- Yüksek alkali direnci ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklı
- Kir ve leke tutmaz
- Uzun yıllar canlı renkler
- İçerdiği silikon ile yüzeye nefes alma imkanı verir
- Yüksek su iticiliği ile yüzeyde su geçirimini engeller
- İç ve dış yüzeyde nem birikimini engeller

YÜZEYDE LEKELENMELER VE KİRLLENMELER

Boya yüzeyindeki izler ve kir tabakalarıdır.

Nedenleri:

- Hava kirliliği etkisiyle yüzeyde toz ve kir birikmesi
- Yağış ve yüzeyde biriken su sebebiyle kirlerin çözülmesi ve boya yüzeyinde izler bırakması
- Trafik ve endüstriyel faaliyetlerin yoğun olduğu bölgelerde egzoz gazları, toz ve diğer kirlleticilerin yüzeyde birikmesi
- Asidik yağışların veya kirleticili gazların boya yüzeyleriyle reaksiyona girerek renk değişimlerine ve lekelenmelere neden olması

Çözüm Önerileri:

- Yüzeyde biriken kir ve lekeler uygun temizlik malzemeleriyle ve yumuşak fırçalarla temizlenmelidir.
- Temizleme işlemlerinin ardından yüzeyin pürüzsüz ve düzgün hale getirilmesi adına özel dolgu malzemeleri ve harçlar kullanılabilir.
- Astar uygulanmalıdır.
- UV korumalı, kir tutmayan ve suya dayanıklı boyalar ile yeniden boyanmalıdır.

Yüzeyde Lekelenmelerin ve Kirlenmelerin Önlenmesi için İpuçları:

- Bölgesel hava koşullarına uygun, su geçirirmeyen ürünler kullanılmalıdır.



Ürün Önerisi

EXELANS EXTRA DÜZ

Su bazlı, akrilik reçine esaslı silikonlu mat dış cephe boyasıdır.



Neden Exelans Extra Düz Kullanılmalıdır?

- Yüksek kapatıcı
- Fotokatalitik özelliği sayesinde yüzeyde kir tutma direnci yüksektir, kendi kendini temizler
- Sıçratma yapmaz
- Yüksek alkali direnci ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır
- Dört mevsim uygulanır
- UV direnci yüksek
- Yüksek su iticiliği ile yüzeyde su geçirimini engeller
- İç ve dış yüzeyde nem birikimini engeller

SIVA ÜZERİNDE ÇATLAKLAR VE DÖKÜLMELER

Çatlaklar, sıva yüzeyinde görülen yarıklar veya çizgilerdir. Dökülmeler ise sıva parçalarının yüzeyden ayrılması ve düşmesidir.

Nedenleri:

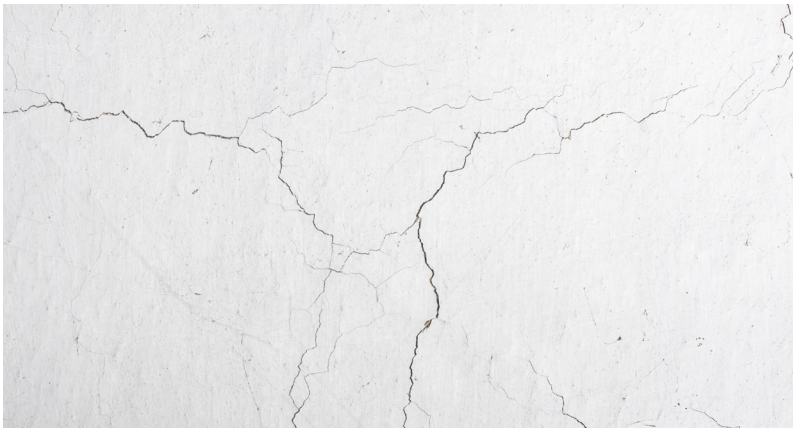
- Binanın temelinde veya yapısal elemanlarında yaşanan hareketlerin, sıva yüzeyini girmesi
- Sıvanın uygun tekniklerle uygulanmaması ve gerektiğinden kalın uygulanması
- Sıva tabakasında nem birikmesiyle yüzeyin şişmesi
- Çok yüksek sıcaklıkların sıva yüzeyini hızlı kurutmasıyla çatlatması
- Çok düşük sıcaklıklar
- Uygun olmayan sıva karışımları

Çözüm Önerileri:

- Yüzey iyice temizlenmeli ve eski sıva kalıntıları çıkarılmalıdır.
- Çatlaklar, özel macunlar veya sıva dolgu malzemeleriyle düzeltilmelidir.
- Geniş çatlaklar ve büyük dökülmeler sıvanın tamamının çıkarılmasını ve yüzeyin yeniden sıvanmasını gerektirebilir. Eski sıva tamamen kazınmalı, yüzey astar ile hazırlanmalı ve yeni sıva uygulanmalıdır.

Sıva Yüzeyinde Çatlamlar ve Dökülmelerin Önlenmesi için İpuçları:

- Sıva uygulamasında doğru teknikler ve uygun kuruma süreleri takip edilmelidir. Sıvanın kalınlığı, astar uygulaması ve kuruma koşulları doğru şekilde ayarlanmalıdır. Tam kürlenme sonrası boyanın uygulanması önemlidir.
- Sıva uygulamasında ürün üzerinde belirtilen uygun karışım oranları kullanılmalıdır.
- Sıva uygulaması hava koşullarına göre planlanmalıdır. Aşırı sıcaklık, soğuk hava veya yüksek nemden kaçınılmalıdır.
- Dış cephelerde etkili su yalıtım sistemlerinin uygulanması nem ve su sızıntılarının sıva üzerinde hasar yaratmasını engeller.



EXELANS TURBO FLEX C1

% 100 saf akrilik reçine esaslı, organik-inorganik hibrid yapılı, sahip olduğu yüksek elastikiyet ile mikro çatlakların oluşmasını engelleyen, karbondioksit geçirimini durdurarak bina ömrünü uzatan, UV dayanımı, su direnci, leke tutma direnci yüksek üstün performanslı, yarı mat ve orta tekstürlü dış cephe boyasıdır.



Neden Exelans Turbo Flex C1 Kullanılmalıdır?

- Mikro çatlakların oluşmasını engelleyerek yapı içerisindeki korozyon oluşumunun önüne geçer
- Özel hibrid yapısı sayesinde boya filmi yüzey ile paralel esneme sağlar
- Bariyer oluşturarak CO, Cl gibi zararlı gazların yapının içine penetre olmasını önler
- Güneş ışınlarının boya filmini deforme etmesini önleyerek uzun süreli kullanıma olanak sağlar
- Yüksek alkali direncine sahip olması nedeni ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır
- Dört mevsim uygulanabilir

BOYA ÜZERİNDE HAVA BALONCUKLARI

Yüzeyde hava veya buharın sıkışması sonucu boya tabakasında bulunan küçük kabarcıklardır.

Nedenleri:

- Yüzeyin uygun şekilde temizlenmemesi veya düzgün bir şekilde astarlanmamış olması
- Boyanın inceltme oranının doğru yapılmaması
- Boyanın uygulama öncesi aşırı karıştırma sonucu baloncuk oluşumu
- Boyanın kirli yüzeye uygulanması
- Yüksek nem veya çok yüksek/çok düşük sıcaklıklar boyanın kurummasını etkileyip yüzeyde baloncuklara neden olması (Özellikle soğuk veya nemli havada bu sorunlar daha yaygındır.)

Çözüm Önerileri:

- Problemlili yüzeyler tamamen kazınmalı, zımparalanmalı ve temizlenmelidir. Sonrasında uygun şekilde astarlanmalı ve boyanmalıdır. Kir, toz ve eski boya kalıntıları temizlenmeli, yüzey düzgün bir şekilde zımparalanmalı ve gerekli astar uygulanmalıdır.
- Yüzeyin nemden korunması ve kuru kalması sağlanmalıdır.
- Nem direnci yüksek bir boya ile boya talimatlarına uyularak boyanmalıdır.

Boya Üzerinde Hava Baloncuklarının Önlenmesi için İpuçları:

- Boya uygulaması ideal hava koşullarında gerçekleştirilmelidir. Sıcaklık ve nem seviyeleri boyanın kuruma süresini etkileyebilir.
- Uygulama sırasında kullanılan ekipmanların (fırça, rulo vb.) uygunluğuna dikkat edilmelidir.
- Temizlik, zımparalama ve astar uygulaması dikkatlice yapılmalıdır.
- Doğru tekniklerle boyama yapılması uygulama sırasında baloncuk oluşumunu minimize edebilir.



ÖRTÜCÜLÜK PROBLEMLERİ

Yeni uygulanan boyanın eski yüzeyi kapatmamasıdır.

Nedenleri:

- Eski boya kalıntılarının ve yüzey pürüzlerinin uygun şekilde giderilmemesi, yeni boya katmanının altta kalan yüzey özelliklerinden etkilenmesi
- Kullanılan boya türü ile eski yüzeyin malzeme özellikleri arasındaki uyumsuzluk
- Renk değişimi yapılacaksa boya öncesinde astar kullanılmaması
- Boyanın doğru şekilde karıştırılmaması
- İnceltme oranının doğru yapılmaması

Çözüm Önerileri:

- Eski yüzey iyice temizlenmeli, eski boya kalıntıları tamamen çıkarılmalıdır.
- Yüzeyin düzeltilmesi ve tamir edilmesi için eski yüzeyle uygun astar ve dolgu malzemeleri kullanılmalıdır. Özellikle koyu renkli bir yüzey, açık renkli bir boya ile

boyanacaksa mutlaka astar uygulanmalıdır. Solvent bazlı boyadan su bazlı boyaya geçiş yapılacaksa astar kullanımı gereklidir.

- Boya uygulamaları, ürün etiketine (TDS) uygun olarak önerilen sıcaklık ve nem aralıklarında gerçekleştirilmelidir.

Örtücülük Problemlerinin Önlenmesi için İpuçları:

- Yüzeyi düzenli olarak temizleyerek kir birikmesi önlenmelidir.
- Yeterli sayıda kat uygulanmalıdır. Özellikle renk değişimlerinde veya eski boyaların üzerine yeni boya uygulanırken ekstra kat gerekebilir.
- Yeni uygulama öncesinde küçük bir alanda renk numuneleri uygulanarak uyumluluk test edilmelidir.

Ürün Önerisi

A1 EXTRA SİLİKONLU DÜZ

Su bazlı, akrilik reçine esaslı, silikonlu dış cephe boyasıdır.



Neden A1 Extra Silikonlu Düz Kullanılmalıdır?

- Fotokatalitik özelliği sayesinde yüzeyde kir tutma direnci yüksektir, kendi kendini temizler
- Sıçratma yapmaz
- Yüksek alkali direnci ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır
- UV direnci yüksek
- Yüksek su iticiliği ile yüzeyde su geçirimini engeller
- İç ve dış yüzeyde nem birikimini engeller

AKMA / SARKMA

Boyanın yüzeyden aşağı doğru kayması ve damlamasıdır.

Nedenleri:

- Boyanın çok kalın katmanlar halinde uygulanması
- Boyanın gereğinden fazla inceltilmesi sonucu akışkanlığının artması
- Yüzeyin düzgün bir şekilde temizlenmemesi veya astarlama işlemlerinin uygun bir şekilde yapılmamasının, uygulama sırasında malzemenin tutunmasını ve düzgün dağılmasını engellemesi
- Uygulama sırasında yaşanan ani sıcaklık değişimleri sonucu malzemenin istenmeyen şekilde akması

Çözüm Önerileri:

- Kir, toz ve boya kalıntıları temizlenmeli, gerekiyorsa uygun bir astar uygulanmalıdır.
- Ürünün etiket bilgilerine (TDS) uygun bir şekilde inceltilmesine dikkat edilmelidir. Bu oranı farklı olabileceğinden her üründe inceltme oranı kontrol edilmelidir.
- Önerilen miktarda ürünle uygun sıcaklık ve nem koşullarında yeniden boyama işlemi yapılmalıdır.



Akma / Sarkma Problemlerinin Önlenmesi için İpuçları:

- Belirtilen miktardan daha fazla ürün kullanılmamalıdır.
- Kalın bir boya tabakası bırakılmak istendiğinde kalın uygulama yerine ya birkaç kat şeklinde uygulanması ya da boyanın kalın uygulamaya uygun olup olmadığının kontrol edilmesi gerekir.
- Uygulama sırasında hava koşulları izlenmeli ve uygun koşullar sağlanmalıdır. Hava durumuna bağlı olarak uygulama süreleri ve yöntemleri ayarlanmalıdır.

Ürün Önerisi

A1 AKRİLİK DÜZ

Su bazlı, akrilik reçine esaslı mat bir dış cephe boyasıdır.



Neden A1 Akrilik Düz Kullanılmalıdır?

- Yüksek alkali direnci ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır
- İç ve dış yüzeyde nem birikimini engeller
- UV direnci yüksektir

YAĞMUR SONRASI YIKANMA

Boyanın yağan yağmur nedeniyle yüzeyden yıkanması, erimesi veya renk değişikliğine uğramasıdır.

Nedenleri:

- Yağışlı hava koşullarının boyanın kurumasını engellemesi
- Astarın eksik veya hatalı uygulanması sonucu boyanın yüzeye yeterince yapışmasını engelleme
- Boyanın çok ince veya kalın tabakalar halinde uygulanması

Çözüm Önerileri:

- Kir, toz ve boya kalıntıları temizlenmeli, uygun macun ve astar ile yüzey pürüzsüzleştirilmelidir.
- Ürünün etiket bilgilerine (TDS) göre uygulanması gereklidir. Özellikle suyun yüzeyde tutunmasını engelleyen ve hava koşullarına dayanıklı ürünler tercih edilmelidir.
- Hava koşullarına uygun olarak uygulama yapılmalıdır. Ürünün yeterince kuruması için gerekli süre sağlanmalıdır.

Yağmur Sonrası Yıkanma Probleminin Önlenmesi için İpuçları:

- Boya uygulamaları uygun hava koşullarında yapılmalıdır. Yağışlı dönemlerden kaçınılmalı ve ürünün kuruma süreci dikkatle izlenmelidir. Katlar arası kuruma beklenmeden diğer katın uygulamasına geçilmemelidir.
- Ürün etiket bilgilerinde (TDS) belirtilen tekniklerle ve önerilen kalınlıkta uygulanmalıdır.



EXELANS MACRO

Su bazlı, akrilik reçine esaslı, silikonlu, kapaticılığı yüksek mat bir dış cephe boyasıdır.



Neden Exelans Macro Kullanılmalıdır?

- Yüksek kapatici
- Yüksek mekanik dayanım
- Yüksek alkali direnci ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır
- Dört mevsim uygulanabilir
- Yüksek su iticiliği ile yüzeyde su geçirimini engeller
- İç ve dış yüzeyde nem birikimini engeller
- UV direnci yüksektir

BOYANIN TEBEŞİRLENMESİ

Zorlu hava şartları ve hatalı boya uygulamaları nedeniyle boya filminde meydana gelen renk değişimi ile birlikte tozuma oluşmasıdır.

Nedenleri:

- Yüzeyin aşırı güneş ışığına maruz kalması
- Yetersiz astar uygulanması
- Uygun olmayan fırça ve rulo kullanımı

Çözüm Önerileri:

- Tebeşir kalıntıları basınçlı suyla temizlenip zımparalanmalıdır.
- Kuruduktan sonra bir bez yardımıyla tekrar kontrol edilmelidir.
- Astar uygulanarak yüzeyin yapışma etkisi artırılmalıdır.
- UV ışınlarına dayanıklı boya ile yeniden boyanmalıdır.

Tebeşirlenmenin Önlenmesi için İpuçları:

- Her katman eşit ve düzgün bir şekilde boyanmalıdır.
- Yüzey temizliği için yumuşak bezler ve pH dengeli temizleyiciler kullanılmalıdır.
- Boyalı yüzey yılda bir kez yıkanmalı ve bakım periyotları ihmal edilmemelidir.



Ürün Önerisi

EXELANS RESİSTA

% 100 saf akrilik bağlayıcı esaslı ve sert mineral parçacıklı yapısı ile orta tekstürlü, yarı mat bitişli, üstün performanslı bir dış cephe boyasıdır.



Neden Exelans Resista Kullanılmalıdır?

- Esnek yapısı ile yüzeydeki ufak hataları gizleyerek düzgün bir tekstür oluşturur
- İçerdiği sert mineral parçacıkları dekoratif bir görüntü verirken homojen olarak dağılır
- UV ışınlarına karşı dirençli yapısı uzun yıllar dayanımlı renkler sağlar
- Uygulaması kolaydır

YÜZEYİN TUZ KUSMASI

Yüzeyde tuz kusması, yapı yüzeylerinde meydana gelen bir sorundur ve genellikle beton, tuğla veya taş gibi gözenekli malzemelerde görülür. Bu problem, yüzeyde tuzlu beyaz lekelerin veya kristallerin oluşmasına neden olur.

Nedenleri:

- Yüzeyin sürekli olarak yüksek nem ve rutubete maruz kalması sonucu yüzeyde tuz kristalleşmeleri
- Beton karışımında veya yüzeyde kullanılan malzemelerde yüksek tuz içermesi. Özellikle tuzlu deniz havası gibi dış etkenler bu sorunu tetikleyebilir.
- Beton karışımında kullanılan malzemelerin yanlış oranlarda kullanılması, betonun su emme kapasitesini artırmasıyla kristallenmeler olması
- Yeterli su yalıtımının olmaması, yağmur, kar ve diğer su kaynaklarının beton yüzeye nüfuz etmesi
- İklim koşulları (Özellikle deniz kenarındaki yapılar)

Çözüm Önerileri:

- Yüzeydeki tuzlu tabakalar temizlenmelidir. Bunun için yüksek basınçlı su temizleyici veya fırça kullanılmalıdır.
- Temizlik sonrası yüzeyin tamamen kuruması beklenmelidir.

Tuz Kusma Oluşumunun Önlenmesi için İpuçları:

- Hem dış cephede hem de temelde etkili su yalıtım sistemleri kullanılmalıdır.
- Yüzey fiziksel aşınmalardan korunmalıdır.
- Beton uygulama sonrası uygun şekilde kürlenmeli ve nemin etkilerini azaltmak için gerekli bakım yapılmalıdır.



BOYA FİLMİNİN KATMANLAR HALİNDE KABARMASI

Çatlakların genişlemesiyle yüzeyin yer yer çıkıntılar oluşturmasıdır.

Nedenleri:

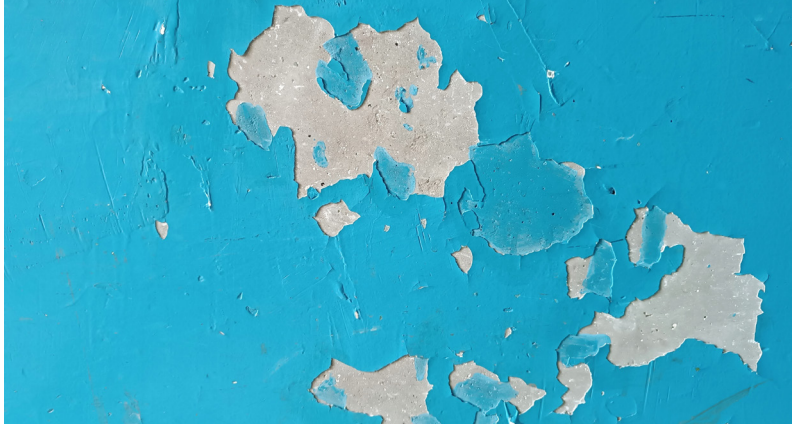
- Yüzeyin yetersiz hazırlanması, temizlenmemesi ve düzgünleştirilmemesi
- Boya tabakasının kalın uygulanmasıyla alt katmandaki boyanın düzgün kurumaması
- Boya uygulaması sırasında veya sonrasında yüksek nem oranının olması
- Ani sıcaklık değişimleri sebebiyle katlar arası tam kurumamanın sağlanamaması

Çözüm Önerileri:

- Yüzey temizlenip zımparalanmalıdır.
- Yüzeyin pürüzsüz olduğundan emin olunmalıdır. Gerekirse uygun bir astar kullanılmalıdır.
- Ürün etiketine (TDS) uygun şekilde ve önerilen kalınlıkta yeniden boyanmalıdır.

Boya Filminin Katmanlar Halinde Kabarmasının Önlenmesi için İpuçları:

- Boya uygulaması aşırı sıcaklık, nem veya soğuk hava koşullarından kaçınarak gerçekleştirilmelidir. İdeal koşullar genellikle 5-35°C arasında ve düşük nem seviyelerindedir.
- Yüzeyin düzenli olarak bakımı yapılmalıdır.



Ürün Önerisi

EXELANS EXTRA DÜZ

Su bazlı, akrilik reçine esaslı silikonlu mat dış cephe boyasıdır.



Neden Exelans Extra Düz Kullanılmalıdır?

- Yüksek kapatıcı
- Fotokatalitik özelliği sayesinde yüzeyde kir tutma direnci yüksektir, kendi kendini temizler
- Sıçratma yapmaz
- Yüksek alkali direnci ile rutubetli hava koşullarına, neme ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır
- Dört mevsim uygulanır
- UV direnci yüksek
- Yüksek su iticiliği ile yüzeyde su geçirimini engeller
- İç ve dış yüzeyde nem birikimini engeller

NOTLAR



NOTLAR





POLİSAN KANSAL BOYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Demirciler Osb. Mah. Refik Baydur Cad.
No:7/3 DİLOVASI / KOCAELİ
Tel: +90 262 679 60 00 • Fax: +90 262 606 03 70

polisankansai.com   /polisanhomecosmetics

