

Filli Boya Fire Safe

Tam Mat İç Cephe Boyası

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, yangına maruz kaldığında şişerek yüzeylerin alev almasını, duman oluşumunu geciktiren, alev damlacıklarını engelleyen, intümesan yapıda dekoratif, tam mat su bazlı iç cephe boyası.

ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ

- Yangına karşı dayanımlı yapısı sayesinde yangın esnasında ortamı terk etmek için zaman kazandırır.
- TS EN 13501-1 yangına tepki sınıfı* B-s1-d0 olarak belgelenmiştir.
- Alevin yüzeyde yayılmasını ve dumanı engeller.
- Su bazlıdır, çevre ve insan sağlığına duyarlıdır.
- Yangına karşı yüksek dayanım gücüne sahiptir.
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz.

* Yangın sınıflandırma sertifikası bir sistem onayıdır. Beyan edilen performansın korunması için bu teknik bültende belirtilen sarfiyat ve yüzey hazırlığı talimatlarına tam uyum sağlanmalıdır. Farklı yüzey tipleri, sistemin yangın sınıfını değiştirebilir. Detaylı bilgi için ürün test raporlarını inceleyiniz.



Detaylı uygulama, sağlık, güvenlik, taşıma, riskler ve önlemlerle ilgili bilgileri içeren MSDS ve TDS formları, ürün uygulama videosu ve kampanya uygulaması için QR barkodu akıllı telefonunuz ile okutunuz.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

AMBALAJ



20 kg

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak **3 yıl** saklanabilir. Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

SARFİYAT

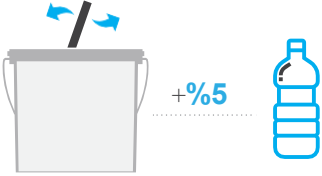


İKİ VEYA ÜÇ KAT

20 kg.....33 m²

Ürünün yangına tepki performansını gösterebilmesi için minimum kuru film kalınlığı 280µm olmalıdır. Kuru film kalınlığının 280µm kalınlığa ulaşabilmesi için m² başına 0,6 kg Filli Boya Fire Safe uygulanmalıdır.

İNCELTME



Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile hacimce maksimum **%5** su ile inceltilerek uygulanacak yüzeyin durumuna ve kullanılan renge göre astar üzerine en az iki kat halinde uygulanması tavsiye edilir.

KURUMA SÜRESİ



Dokunma kuruması: **30 dakika**
Katlar arası bekleme süresi: **4 saat**
Son kuruma: **24 saat**

*Daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.

ÖNERİLEN ASTARLAR

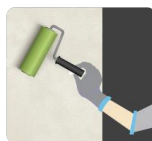
Alçı siva, saten alçı ve gazbeton gibi yüksek emiş yapan yüzeylerde şeffaf astar (Momento Konsantre Astar 1/7 inceltilerek) uygulanır. Sonrasında Filli Boya Fire Safe %30 su ile inceltilerek 1 kat astar kat olarak uygulanır.

Alçı siva, saten alçı ve gazbeton yüzeyler dışında kalan ve emiş yapmayan diğer A1 veya A2-s1-d0 sınıfındaki yüzeylerde ise Filli Boya Fire Safe %30 su ile inceltilerek 1 kat astar kat olarak uygulanır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Gerekli yüzey düzeltme ve tamiratları yapılmalıdır. Beton, brüt beton, yeni sıvalı yüzeylerde priz süresi beklenmeli (28 gün), gevşek sıva tanecikleri yüzeyden raspa veya benzeri yöntemlerle temizlenmelidir.

Uygulama yapılacak yüzey her türlü kir, toz, kalıp yağı, gevşek tabakalardan arındırılarak sağlam, kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek duruma getirilmelidir. Boya altındaki eski ve kendini taşıyamayacak boya tabakaları ve kireç gibi emici yüzeyler tel fırça, raspa ve/veya spiral yardımıyla temizlenmelidir ya da su jeti ile maksimum 250 barı geçmeyecek şekilde ve deneme yapılarak temizlik yapılabilir.



UYGULAMA ÖNERİLERİ

Filli Boya Fire Safe ürünümüz, A1 ve A2-s1-d0 yangın sınıflamasına sahip her türlü alçı panel duvar ve tavanlar, alçı siva, saten alçı yapılmış duvar ve tavanlar, kara siva, çimento esaslı sıvalı yüzeyler, brüt beton, gazbeton yüzeyler üzerine uygulanabilir.

UYARI: Sistemin yangına tepki sınıfı belirlenirken, alt yüzeyde kullanılan malzeme de dikkate alınmalıdır.

Saten Alçılı Yüzey: Saten alçı tozuma karakterli ve emici bir malzeme olduğu için, bu yüzeylerde boya uygulamasına geçmeden önce, yüzey şeffaf karakterli uygun bir astarla mutlaka astarlanmalıdır. Bu tür yüzeylere öncelikle uygun şeffaf karakterli astar (Konsantre şeffaf 1/7 Astar) fazla tarama yapmadan ve parlak film tabakası oluşturmadan uygulanır. Şeffaf astar kuruduktan sonra Filli Boya Fire Safe %30 inceltilmiş astar hali ile uygulanır. En az 4 saat sonra Fire Safe, en az iki kat olarak uygulanabilir.

Ham Sıvalı Yüzey: Yeni siva yüzeylerde boya uygulamasına geçilmeden önce uygun yüzey hazırlıkları mutlaka yapılmalıdır. Bu kapsamda, yüzeyler Mozaik silme taşı (Zımpara taşı) ile taşlanarak yüzeyde bulunan gevşek siva tanecikleri, harç çapakları ve aderansı zayıf parçalar ortamdaki uzaklaştırılmalıdır.

Yüzey taşılama işlemi yapılmadan boya uygulamasına geçilmesi durumunda; yüzeye yeterince tutunmamış siva tanecikleri uygulama sırasında yüzeyden koparak aşırı sıçramalara neden olur, boya rulusunun gözeneklerini doldurarak rulonun performansını düşürür ve boyanın yüzeye homojen şekilde dağılmasını engeller. Ayrıca boya uygulaması sonrasında, yüzeyde oluşabilecek hafif sürtünmelerde gevşek siva taneciklerinin yerinden kopması sonucu siva dökülmeleri meydana gelir; bu durum ilgili alanların boyasız kalmasına, boya filminin zayıflamasına ve yüzey performansının düşmesine yol açar.

Yüzeylerin taşılama işleminden sonra, Filli Boya Fire Safe ürünü %30 oranında inceltilecek tek kat astar olarak uygulanır. Astar kuruduktan sonra, Filli Boya Fire Safe son kat boya uygulamasına geçilmelidir. Son kat boya uygulaması, astar katı üzerine en az iki kat olacak şekilde yapılacaktır.

Eski boyalı yüzeyler: Boya öncesinde yüzeyin sağlamlığı maskeleme bandı testi ile kontrol edip test edilmelidir. Yüzey, kendisini ve uygulanacak boyayı taşıyacak dayanımda değilse uygun yöntemlerle sağlamlaştırılmalıdır. Yüzeydeki sağlam olmayan tüm kısımları yüzeyden tamamen uzaklaştırılır. Sağlam olan bölgeler ise dolgu malzemesi daha iyi tutması amacıyla çekiç ile çentiklenir, ardından nemli fırça ile yüzeyler temizlenerek tozdan arındırılır. Hazırlanan yüzeyler uygun dolgu malzemesi ile düzeltilir ve sonrasında perdah malzemesi uygulanarak pürüzsüz hale getirilir. Yüzey sağlam ise; kırık, çatlak ve bozuk alanlar A1 veya A2-s1-d0 özellikli uygun dolgu malzemeleri ile onarılır. Ardından tamir edilen bölgelerle birlikte tüm yüzey zımparalanır ve hafif nemli bezle silinerek tozdan arındırılır.

Hazırlanan yüzeye, Filli Boya Fire Safe ürünü %30 oranında inceltilecek tek kat astar uygulanır. Astar kuruduktan sonra Filli Boya Fire Safe son kat boya, astar üzerine en az iki kat olacak şekilde uygulanmalıdır.

UYARI: Eski boyalı yüzeyde uygulanmış boyanın yangın sınıflandırması veya uygulama detayları bilinmiyorsa ham yüzeye ulaşana kadar boyanın kazınması yangın sınıflandırmasının korunması adına önerilir.

UYARI: Ürünün yangına tepki performansını gösterebilmesi için yukarıda Sarfiyat başlığı altında belirtilen miktarlarda uygulanması önemlidir.

RENK ÖNERİLERİ

İç Cephe Renk Koleksiyonu A4 Kartelası



İç Cephe Renk Koleksiyonu Cep Kartelası



İç Cephe Renxmatik Yelpaze Kartela



EK BİLGİLER

UYGULAMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Öncelikle uygulaması yapılacak boyaya ilişkin gerekli alet ve cihazların eksiksiz mevcut olması gereklidir.
- Daima aynı sistemde ve aynı markaya ait birbiri ile uyumlu ürünler kullanılmalıdır.
- Seçimine karar verilen malzemenin uygulama talimatlarına mutlaka uyulmalıdır.
- Hiçbir boya kirli ve nemli yüzeylere uygulanmamalıdır. Uygulama yapılacak boya cinsine göre yüzey hazırlanmalıdır. Varsa mimari detay hataları giderilmelidir.
- İlk defa boyanacak yeni çimento sıvalı veya brüt beton yüzeyler için en erken uygulama 28 gün sonra yapılmalıdır.
- Bütün boyalar uygulamadan önce, ürün etiket bilgisine uygun olarak ambalajında uygun bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.
- Boyalar çok sıcak ve çok soğuk ortamlarda uygulanmamalıdır. (Önerilen hava ve yüzey uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasındır.)
- Maskeleme bantlarını boya biter bitmez çıkarmayı unutmayın. Bant zamanla yapıştığı yerde kuruyacak ve sonradan çıkarılsa bile yüzeyde yapışan kalıntılar bırakacaktır.
- Ürün etiket bilgilerinde belirtilen inceltme oranlarına uyulmalıdır. Ürünün gereğinden fazla inceltilmesi örtücülük, rulo izi, dalgalanma ve yangın direncinde zayıflama problemlerine neden olur. Ürünün gereğinden az inceltilmesi ise kalın uygulama riski oluşturur. Kalın uygulanan boyada ise çatlamalar olabilir.
- Boyama işlemi ince katlar halinde yapılmalıdır.
- Boyaya toz veya sıvı katkı yapılmamalıdır ve ambalaj üzerinde belirtilen inceltme oranından daha fazla inceltilmemelidir.
- İyi yapışma sağlamak için, parlak yüzey mutlaka uygun zımpara ile matlaştırılmalı ve yüzeydeki toz temizlenmelidir.
- Artan boyayı tekrar kullanabilmek için, boyaya yüzeyini örtecek kadar kendi incelticisinden ilave edilmeli ve karıştırılmadan ağzı kapatılarak serin bir yerde saklanmalıdır.
- Boya uygulamasında önce kapı, pencere, tavan duvar birleşimindeki kestirmeler yapılmalı ve ardından, ara verilmeden rulo ile uygulama devam ettirilmelidir.

POZ NO: -
RAYİÇ NO:



TS5808/2012'ye uygundur.



G tebliğine uygundur.

- Parlaklık: G4 (Tam Mat)
- Tane Büyüklüğü: İnce
- Örtme Gücü: Sınıf 4 (7m²/L)
- YOD: Sınıf 3