

TEKNİK ŞARTNAME – FENOMASTIC PURE COLOURS EMULSION MATT

İŞİN ADI

YAPILACAK İŞİN CİNSİ

Malzemeler üretici firmanın tariflerine uygun standartlarda olacaktır.

Üretici firmanın ISO 9001 belgesine sahip olması gerekmektedir. Ürün TSE normlarına veya uluslararası kuruluşlar tarafından verilen akredite ve (karbon dioksit difüzyonu dayanımı, su buharı geçirimi, su emme , su geçirgenliği, çatlak köprüleme) diğer gerekli sertifikalara uygun olacaktır.

Malzemeler sertifikalı, proje şartlarına ve mahal listesine uygun olacaktır. Boya örnekleri ve renk kodları Mimari Ofis ve/veya Proje Yönetimi tarafından onaylanacaktır. Renk kodlarının belirlenmesinde 225 Exterior Colours kullanılması tavsiye edilmektedir.

Rutubet ölçümü yapan uygun ölçüm cihazları bulunabiliyorsa rutubetin %75'in altında olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey Hazırlığı ve Astar Uygulama

Yüzey hazırlığı, yüzey çeşidine bağlı olarak farklılık göstermektedir.

Alçı Levha & Saten Alçı:

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Tüm yüzeyler, toz, kir ve yağlardan arındırılmış olmalıdır. Sıva yüzey kürlenme süresini tamamlamış olmalıdır.

Yüzeyde mevcut toz , tamamen temizlenmeli ve alt zeminin sağlam olduğundan emin olunmalıdır. Aksi halde toz tanecikleri üzerine gelen boya ve macun sisteminin yapışmasında sorun yaratabilir. Bütün yüzeylerde zımpara sonrası oluşan tozlar, yüzeyden fırça veya bez yardımıyla yüzeyden arındırılmalıdır.

ASTAR UYGULAMA :

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı havanın çiğlenme noktasından en az 3°C fazla en düşük 10°C olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Hacmen katı madde oranı %25 olan,su bazlı yüksek kaliteye sahip özel olarak geliştirilmiş akrilik reçinesi ile alkaliye karşı dayanım sağlayan beyaz renkli yüzey güçlendirme astarı *Fenomastic Emulsion Primer* kullanılmalıdır. *Fenomastic Emulsion Primer* yüzeye tek kat kuru film kalınlığı 30 mikron olacak şekilde tatbik edilmelidir.



Yukarıda bahsi geçen kalınlık için ürün su ile maksimum %35 oranında inceltilmeli ve istenilen boyanın tekniğine uygun fırça ve/veya rulo ile uygulama yapılmalıdır.

Boya uygulaması öncesi astarın kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.(Bakınız teknik föy : kuruma süreleri) Pratik olarak astar uygulanan yüzeylerde boya uygulamasına ertesi gün geçilmelidir.

Astar uygulanan yüzeylere en geç 72 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır. Çünkü astar, boya uygulamadan 3 günden fazla beklediği takdirde tozlanır, kirlenir ve boya yapışmasında sıkıntı yaşanabilir. Bu tür gecikmelerde astarlı yüzey zımparalanmalı, temizlenmeli ve boya uygulamasına geçilmelidir.

MACUN UYGULAMA :

Yüzeylerde daha pürüzsüz satıh elde etmek için akrilik kopolimer esaslı katı madde oranı %52 olan beyaz renkli **Stucco iç cephe macunu** mala veya spatula ile yüzeye tatbik edilmelidir. Stucco iç cephe macunun yüzeye ince katlar halinde yaklaşık 2 katta 200 mic. kalınlığında uygulanmalıdır.

Konvansiyonel Sıvalı Yüzeyler:

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Tüm yüzeyler, toz, kir ve yağlardan arındırılmış olmalıdır. Sıva yüzey kürlenme süresini tamamlamış olmalıdır.

Yüzeyde mevcut aderansını yitirmiş parçacıklar ve serbest kum tanecikleri, tamamen temizlenmeli ve alt zeminin sağlam olduğundan emin olunmalıdır. Aksi halde bu serbest kum tanecikleri üzerine gelen boya ve macun sisteminin yapışmasında sorun yaratabilir. Komple bütün yüzeylerde bu işlem yapıldıktan sonra yüzey oluşan tozlardan arındırılmalıdır.

Sıva kürlenme sürecinde oluşması muhtemel çatlaklar, "V" şeklinde açılmalı, tamir harçları ile doldurulmalıdır. Prizini aldığı hacim kaybetmeyen tamir harçları, çatlağın tekrar oluşmasını engeller. Yüzey hazırlıklarının tam anlamıyla yapıldığından emin olunmalı, eksiklikler giderilmeli, yapılan çatlak tamirlerinin kürlenmesini tamamladığından emin olunmalıdır. Akrilik kopolimer esaslı katı madde oranı %52 olan beyaz renkli **Stucco iç cephe macunu** ile yüzey düzeltilmelidir.

ASTAR UYGULAMA :

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı havanın çiğlenme noktasından en az 3°C fazla en düşük 10°C olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Hacmen katı madde oranı %25 olan, su bazlı yüksek kaliteye sahip özel olarak geliştirilmiş akrilik reçinesi ile alkaliye karşı dayanım sağlayan beyaz renkli yüzey güçlendirme astarı Fenomastic Emulsion Primer kullanılmalıdır.

Fenomastic Emulsion Primer yüzeye tek kat kuru film kalınlığı 30 mikron olacak şekilde tatbik edilmelidir.

Yukarıda bahsi geçen kalınlık için ürün su ile maksimum %10 oranında inceltilmeli ve istenilen boyanın tekniğine uygun fırça ve/veya rulo ile uygulama yapılmalıdır.



Boya uygulaması öncesi astarın kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.(Bakınız teknik föy : kuruma süreleri) Pratik olarak astar uygulanan yüzeylerde boya uygulamasına ertesı gün geçilmelidir.

Astar uygulanan yüzeylere en geç 72 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır. Çünkü astar, boya uygulamadan 3 günden fazla beklediği takdirde tozlanır, kirlenir ve boya yapışmasında sıkıntı yaşanabilir. Bu tür gecikmelerde astarlı yüzey zımparalanmalı, temizlenmeli ve boya uygulamasına geçilmelidir.

MACUN UYGULAMA :

Yüzeylerde daha pürüzsüz yüzey elde etmek için akrilik kopolimer esaslı katı madde oranı %52 olan beyaz renkli **Stucco iç cephe macunu** mala veya spatula ile yüzeye tatbik edilmelidir. Stucco iç cephe macunun yüzeye ince katlar halinde yaklaşık 2 katta 200 mic. kalınlığında uygulanmalıdır.

Sonkat Boya Uygulama

SONKAT BOYA UYGULAMA:

Yukarıda tariflenen uygulamaları takiben ortam sıcaklık ve rutubet oranlarına göre kullanılmış olan son kat malzemenin tam kuruması gerçekleştiikten sonra (Bakınız teknik föy :Kuruma süreleri) yüzeye, **akrilik kopolimer bazlı, yıkanabilir, yüksek örtücülük özelliğine sahip, hacmen katı madde miktarı % 37 ± 2 oranında olan, 3 parlaklık değerine sahip emülsiyon boya Fenomastic Emulsion Matt** 2 kat uygulanacaktır. Bahsi geçen kalınlıkların elde edilmesi için ürün %10 oranında su ile inceltilmelidir.

Boya kısa tüylü saten rulo ile uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme sürelerine dikkat edilmelidir.(Bakınız Teknik föy)

Uygulaması öncesi astar uygulamasının doğru yapıldığına dikkat edilmelidir. Yüzey hazırlığı yapılmış, boyanmaya başlanan yüzey kesintisiz olarak bitirilmeli eğer işe ara vermek zarureti varsa boyama işi uygun olan yerde kesilmelidir. Boya yapılacak yüzey haricindeki malzemeleri korumak amacıyla **kağıt maskeleme bandı** kullanılmalıdır.

Boyalar ve astarlar işveren tarafından önerilecek ürün tipleri olacaktır ve malzemeler şantiye tesliminde işveren temsilcisi tarafından görülerek uygun olduğuna dair onaylayacaktır.

TEKNİK ŞARTNAME – FENOMASTIC PURE COLOURS EMULSION SILK

İŞİN ADI

YAPILACAK İŞİN CİNSİ

Malzemeler üretici firmanın tariflerine uygun standartlarda olacaktır.

Üretici firmanın ISO 9001 belgesine sahip olması gerekmektedir. Ürün TSE normlarına veya uluslararası kuruluşlar tarafından verilen akredite ve (karbon dioksit difüzyonu dayanımı, su buharı geçirimi, su emme , su geçirgenliği, çatlak köprüleme) diğer gerekli sertifikalara uygun olacaktır.

Malzemeler sertifikalı, proje şartlarına ve mahal listesine uygun olacaktır. Boya örnekleri ve renk kodları Mimari Ofis ve/veya Proje Yönetimi tarafından onaylanacaktır. Renk kodlarının belirlenmesinde 225 Exterior Colours kullanılması tavsiye edilmektedir.

Rutubet ölçümü yapan uygun ölçüm cihazları bulunabiliyorsa rutubetin %75'in altında olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzey Hazırlığı ve Astar Uygulama

Yüzey hazırlığı, yüzey çeşidine bağlı olarak farklılık göstermektedir.

Alçı Levha & Saten Alçı:

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Tüm yüzeyler, toz, kir ve yağlardan arındırılmış olmalıdır. Sıva yüzey kürlenme süresini tamamlamış olmalıdır.

Yüzeyde mevcut toz , tamamen temizlenmeli ve alt zeminin sağlam olduğundan emin olunmalıdır. Aksi halde toz tanecikleri üzerine gelen boya ve macun sisteminin yapışmasında sorun yaratabilir. Bütün yüzeylerde zımpara sonrası oluşan tozlar, yüzeyden fırça veya bez yardımıyla yüzeyden arındırılmalıdır.

ASTAR UYGULAMA :

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı havanın çiğlenme noktasından en az 3°C fazla en düşük 10°C olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Hacmen katı madde oranı %25 olan,su bazlı yüksek kaliteye sahip özel olarak geliştirilmiş akrilik reçinesi ile alkaliye karşı dayanım sağlayan beyaz renkli yüzey güçlendirme astarı *Fenomastic Emulsion Primer* kullanılmalıdır. *Fenomastic Emulsion Primer* yüzeye tek kat kuru film kalınlığı 30 mikron olacak şekilde tatbik edilmelidir.

Yukarıda bahsi geçen kalınlık için ürün su ile maksimum %35 oranında inceltilmeli ve istenilen boyanın tekniğine uygun fırça ve/veya rulo ile uygulama yapılmalıdır. Boya uygulaması öncesi astarın kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.(Bakınız teknik föy : kuruma süreleri) Pratik olarak astar uygulanan yüzeylerde boya uygulamasına ertesi gün geçilmelidir.

Astar uygulanan yüzeylere en geç 72 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır. Çünkü astar, boya uygulamadan 3 günden fazla beklediği takdirde tozlanır, kirlenir ve boya yapışmasında sıkıntı yaşanabilir. Bu tür gecikmelerde astarlı yüzey zımparalanmalı, temizlenmeli ve boya uygulamasına geçilmelidir.

MACUN UYGULAMA :

Yüzeylerde daha pürüzsüz satıh elde etmek için akrilik kopolimer esaslı katı madde oranı %52 olan beyaz renkli **Stucco iç cephe macunu** mala veya spatula ile yüzeye tatbik edilmelidir. Stucco iç cephe macunun yüzeye ince katlar halinde yaklaşık 2 katta 200 mic. kalınlığında uygulanmalıdır.

Konvansiyonel Sıvalı Yüzeyler:

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Tüm yüzeyler, toz, kir ve yağlardan arındırılmış olmalıdır. Sıva yüzey kürlenme süresini tamamlamış olmalıdır.

Yüzeyde mevcut aderansını yitirmiş parçacıklar ve serbest kum tanecikleri, tamamen temizlenmeli ve alt zeminin sağlam olduğundan emin olunmalıdır. Aksi halde bu serbest kum tanecikleri üzerine gelen boya ve macun sisteminin yapışmasında sorun yaratabilir. Komple bütün yüzeylerde bu işlem yapıldıktan sonra yüzey oluşan tozlardan arındırılmalıdır.

Sıva kürlenme sürecinde oluşması muhtemel çatlaklar, "V" şeklinde açılmalı, tamir harçları ile doldurulmalıdır. Prizini aldığı hacim kaybetmeyen tamir harçları, çatlağın tekrar oluşmasını engeller. Yüzey hazırlıklarının tam anlamıyla yapıldığından emin olunmalı, eksiklikler giderilmeli, yapılan çatlak tamirlerinin kürlenmesini tamamladığından emin olunmalıdır. Akrilik kopolimer esaslı katı madde oranı %52 olan beyaz renkli **Stucco iç cephe macunu** ile yüzey düzeltilmelidir.

ASTAR UYGULAMA :

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı havanın çiğlenme noktasından en az 3°C fazla en düşük 10°C olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Hacmen katı madde oranı %25 olan, su bazlı yüksek kaliteye sahip özel olarak geliştirilmiş akrilik reçinesi ile alkaliye karşı dayanım sağlayan beyaz renkli yüzey güçlendirme astarı Fenomastic Emulsion Primer kullanılmalıdır.

Fenomastic Emulsion Primer yüzeye tek kat kuru film kalınlığı 30 mikron olacak şekilde tatbik edilmelidir.

Yukarıda bahsi geçen kalınlık için ürün su ile maksimum %10 oranında inceltilmeli ve istenilen boyanın tekniğine uygun fırça ve/veya rulo ile uygulama yapılmalıdır.



Boya uygulaması öncesi astarın kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.(Bakınız teknik föy : kuruma süreleri) Pratik olarak astar uygulanan yüzeylerde boya uygulamasına ertesi gün geçilmelidir.

Astar uygulanan yüzeylere en geç 72 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır. Çünkü astar, boya uygulamadan 3 günden fazla beklediği takdirde tozlanır, kirlenir ve boya yapışmasında sıkıntı yaşanabilir. Bu tür gecikmelerde astarlı yüzey zımparalanmalı, temizlenmeli ve boya uygulamasına geçilmelidir.

MACUN UYGULAMA :

Yüzeylerde daha pürüzsüz yüzey elde etmek için akrilik kopolimer esaslı katı madde oranı %52 olan beyaz renkli **Stucco iç cephe macunu** mala veya spatula ile yüzeye tatbik edilmelidir. Stucco iç cephe macunun yüzeye ince katlar halinde yaklaşık 2 katta 200 mic. kalınlığında uygulanmalıdır.

Sonkat Boya Uygulama

SONKAT BOYA UYGULAMA:

Yukarıda tariflenen uygulamaları takiben ortam sıcaklık ve rutubet oranlarına göre kullanılmış olan son kat malzemenin tam kuruması gerçekleştiikten sonra (Bakınız teknik föy :Kuruma süreleri) yüzeye, **akrilik kopolimer bazlı, yıkanabilir, yüksek örtücülük özelliğine sahip, hacmen katı madde miktarı %44 oranında olan, 7 parlaklık değerine sahip ipek mat emülsiyon boya Fenomastic Emulsion Silk** 2 kat uygulanacaktır. Bahsi geçen kalınlıkların elde edilmesi için ürün en fazla %10 oranında su ile inceltilmelidir.

Boya kısa tüylü saten rulo ile uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme sürelerine dikkat edilmelidir.(Bakınız Teknik föy)

Uygulaması öncesi astar uygulamasının doğru yapıldığına dikkat edilmelidir. Yüzey hazırlığı yapılmış, boyanmaya başlanan yüzey kesintisiz olarak bitirilmeli eğer işe ara vermek zarureti varsa boyama işi uygun olan yerde kesilmelidir. Boya yapılacak yüzey haricindeki malzemeleri korumak amacıyla **kağıt maskeleme bandı** kullanılmalıdır.

Boyalar ve astarlar işveren tarafından önerilecek ürün tipleri olacaktır ve malzemeler şantiye tesliminde işveren temsilcisi tarafından görülerek uygun olduğuna dair onaylayacaktır.