

BRÜT BETON BOYASI

TANIM

ARY PENATRIS, yüzeyde film oluşturmeyen, kimyasal reaksiyon ile sürüldüğü tabakanın içine nüfuz eden ve yüzeyde sert, dayanıklı ve çeşitli kimyasallara karşı dirençli bir tabaka oluşturan bir boyadır. Silikat teknolojisinin getirdiği büyük olanakların bir sonucu olarak üretilen ARY PENATRIS, uygulandığı tabakanın içerisine derinlemesine nüfuz eden kristaller üretir. Üretilen bu kristaller aynı zamanda alt tabakanın içerisinde kimyasal olarak tepkime verirler ve özellikle serbest kirecin silikatlaşmasını sağlarlar. Diğer yandan yüzeyde polimer reaksiyon ile sert, dayanıklı ve kimyasallara dirençli bir tabaka oluştururlar. Oluşan bu tabaka sürekli bir film niteliğinde değildir.

KULLANIM YERLERİ

- Tüm diğer dış cephe boyalarının kullanıldığı ortamlarda
- Bina dış cephelerinde beton ve sıva üzerinde
- Eski eserlerin restorasyonunda koruyucu kaplama olarak
- Deniz kıyısında, havadaki nem oranının özellikle yüksek olduğu bölgelerde

ÖZELLİKLERİ

- Fiziksel yöntemle film oluşturma yönünde formülize edilmiş boyaların aksine ARY PENATRIS uygulama yapılan alt tabaka ile kimyasal tepkimeye girerek o tabakanın ayrılmaz parçası haline gelir.
- Tüm boyaların aksine ıslak yüzeye uygulanır.
- Yüzeyde aderans problemi yoktur. Bu nedenle boya kalkmaz. Mükemmel hava ve su buharı geçirgenlik özelliği vardır. Bu nedenle nefes alan bir boyadır.
- Kirecin karbonatlaşmasını ortadan kaldırır. Bu sayede karbondioksitin beton içerisindeki demiri paslandırma etkisini önler.
- Son derece yüksek mukavemetli bir tabaka oluşturur.
- İçeriğindeki son derece aktif kimyasallar nedeni ile beton içerisinde suda erimeyen
- kristaller oluşturur. Bu kristaller betonu su geçirimsiz hale getirir.
- Sülfat reaksiyonunu önler.
- Klor tuzlarının sebebiyet verdiği olumsuzlukları önler.
- Çok uzun ömürlüdür. Beton, sıva gibi çimento bazlı ürünlerle çok mükemmel uyum sağladığı gibi kalker, mermer, traverten gibi doğal elemanlarla da çok iyi geçinir. Bu nedenle eski eserlerin restorasyonunda koruyucu kaplama olarak kullanılır.
- Fırça, rulo veya tabanca ile uygulanabilir. Yüzeye, rulo ile yapılan uygulamalarda, çeşitli desenler verilebilir.

UYGULAMA

BRÜT BETON ÜZERİNE UYGULAMA

a. YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Beton yüzeyine ARY MC sürülerek betondaki kılcal damarlar açılır.

Yüzey su ile çok iyi bir şekilde yıkanır. Tüm boya uygulamalarının aksine ARY PENATRIS uygulamadan önce yüzeyin suya doymuş hale getirilmesi esastır. ARY PENATRIS içerisindeki aktif kimyasallar su ile tepkimeye gireceğinden beton ne kadar ıslak ise kristal oluşumu o kadar derine nüfuz eder. Eğer betonda segregasyon, soğuk derz, tij, tie road delikleri var ise bu bölgelerde ARY TIJ SP ile onarım yapılır.

b. MALZEMENİN UYGULANMASI:

Onarımları takiben ARY PENATRIS yüzeye 0,3 kg/m² gelecek şekilde sürülür. İlk kat kurumaya başladığında ikinci kat aynı sarfiyatla uygulanır.

SARFIYAT

ARY PENATRIS, yüzeyde farklı kalınlıklarda uygulanması mümkün olan bir malzemedir, malzemenin sarfiyatı, oluşturulan kalınlığa göre farklılık gösterir. Ortalama sarfiyat 0,6 kg/m² dir.

AMBALAJ

ARY PENATRIS, 25 kg'lık plastik bidonlar içerisinde pazarlanır.

DEPOLAMA

Raf ömrü kuru ortamda 1 yıldır.

GÜVENLİK/DİKKAT

- Göz, ağız ve cilde temastan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin uygulanacağı alanın suya doymuş olmasına dikkat edilmelidir.