

UNEPOX ENAMEL WB 2K

Su Bazlı Epoksi Sonkat

UNEPOX ENAMEL WB 2K polyamin dispersiyon sertleştiricili epoksi bazlı yarı parlak bir sonkat boyadır. Beton, çimento sıva ve metal yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla kullanılır.

Avantajlar

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahiptir.
- Kolayca karışır.
- Rulo, Fırça, Sprey ile uygulanabilir.
- Yarı parlak, sert bir film oluşturur.
- Solventsiz olduğundan dolayı yangın tehlikesi yoktur
- Düşük VOC değerine sahiptir.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuzmaz, sağlığa zararı yoktur.
- Su buharı geçirgenliğine sahip olup nefes alır.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilir.
- İç ve dış alanlarda güvenle kullanılır.

Ürün kullanımı

- Kimya ve ilaç sanayisinde,
- Gıda ve meşrubat sanayisinde,
- Laboratuarlarda,
- Hastanelerde,
- Beton, çimento sıva, asbest/çimento ve metal yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla.
- Petrokimya sanayi,
- Tekstil endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinin ağır trafik bulunmayan hacimlerinde döşeme kaplaması olarak kullanılır.

TEKNİK BİLGİLER

UNEPOX ENAMEL WB A KOMPONENT	AMİN DİSPERSİYON EPOKSİ REÇİNE
UNEPOX ENAMEL WB B KOMPONENT	
Karışım Yoğunluğu (20 C)	1.48 gr/cm ³
Katı Madde İçeriği	Volumetrik %45
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	Min +10°C; Max +35°C
Kullanım Süresi (20°C)	3 saat
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	2-4 saat
Tam Kuruma Süresi (20°C)	16-24 saat
Tam Kürlenme Süresi	7 Gün

RENK SEÇİMİ

UNEPOX ENAMEL WB 2K, RAL kartela renklerinin pek çoğunda üretilebilir. Özel renk taleplerinde laboratuvar onaylarına, minimum üretim miktarlarına, üretim için teslim süresine ve artan maliyete bağlı olarak özel renkler mevcuttur. Bu konuda BOYTEM TEKNİK SERVİS DEPARTMANI ile iletişime geçebilirsiniz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir. Nötralizasyon gerekiyorsa yüzey %3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Demir ve Çelik, İsveç Standardı SIS 055900-1967'nin Sa2 1/2 veya St3 Fotoğraf normlarına uygun kumlmalı veya mekanik yollardan temizlenmelidir.

Bu işlemi takip eden dört saat içinde seçilen astar boya ile kaplanmalıdır. Hazırlanmış yüzeylerin boyanması kesinlikle ertesi güne bırakılmamalıdır. Uygulamanın ertelenmesi zorunlu ise astarlamadan önce, yüzey yeniden kumlanmalı ve temizlenmelidir. Su altında kalacak metal yüzeylere UNEPOX ZP PRIMER 2K -Epoksi Çinkofosfat Astar- veya UNEPOX ZRP 2K- Çinkoca Zengin Epoksi Astar- uygulanmalıdır. Metal aksam su altında değilse UNEPOX ZC PRIMER 2K-Çinkokromat Epoksi Astar uygulanması yeterlidir. Diğer metal ve alaşımlarda alüminyum ve galvaniz yüzeylerde yüzey, özel temizleyicisiyle temizlendikten sonra bir kat UNEPOX WP (Wash Primer) uygulanmalıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

UNEPOX ENAMEL WB 2K karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının **MİNİMUM +15°C** de olmasına dikkat edilmelidir.

A komponenti renklidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dakika endüstriyel bir karıştırıcı ile karıştırılır ve B Sertleştirici komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. A ve B komponentlerinin kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir. Aksi takdirde uygulama sonrası karışmamış A veya B komponentleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir husus karıştırıcı ucunun kabın dip noktasına değmesidir. Bu, karışma hava girmesini minimize edecektir ve daha sağlıklı problemsiz bir uygulama sağlayacaktır. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 1-2 dakika daha karıştırılıp karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

Karışım oranları aşağıdaki gibidir;
UNEPOX ENAMEL 2K A Komponent 16 kg
UNEPOX ENAMEL 2K B Komponent 4 kg
UYGULAMA METODLARI

UNEPOX ENAMEL WB, kısa sert kılı fırça, kısa tüylü rulo veya Airless spray ile uygulanır.

SARFIYAT

UNEPOX ENAMEL WB uygulama kalınlığına ve zemin şartlarına göre değişik sarfiyatlarda kullanılır, teorik olarak geçirimsiz ve düz sathlarda her **40 mikron kuru film kalınlığında tek katta 9 m²/kg.** (Yüzeyin geçirgenliği ve pürüzlülüğüne göre değişir) ortalama sarfiyata sahiptir. Sarfiyat seçilecek sisteme göre değişiklik gösterecektir. Bu konuda BOYTEM'in teknik departmanına başvurabilirsiniz.

TÜKETİM

Teorik sarfiyatı: Her katta 0,120 kg/m² (Yüzey geçirgenliğine ve gözenekliliğine bağlı olarak) 10°C'nin altında veya 35°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında malzemeyi uygulamayın.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +35°C üzeri veya +10°C altı sıcaklıklarda, yağışlı ve rüzgârlı havalarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık malzeme viskozitesini artırıp ürünün zeminde yayılmasını etkileyeceğinden düzgün bir yüzey oluşumunu engeller, sıkışmış hava kabarcıklarının yüzeyden çıkmasını zorlaştırır. Yüksek sıcaklıklar ise ürün kapta kalma süresini kısaltarak uygulamayı zorlaştırır. Rüzgârlı havalar homojen bir yüzey yayılmasını etkileyerek zeminin hava akımına bağlı olarak dalgalı görünmesine sebep olur.
- Uygulama malzemeleri uygulama yapılacak alana 1-2 gün önce getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu azami ölçüde sağlanmalıdır.

- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda zemin, malzeme ve ortam sıcaklığı mutlaka uygulama şartlarına getirilerek sağlanmalı, aksi takdirde uygulamanın yayılma, kuruma ve homojen bir kaplama yüzeyi oluşturma noktasında problemler oluşturacağı dikkate alınmalıdır.
- Epoksi veya Poliüretan gibi iki veya daha çok komponentli ürünler mutlaka profesyonel, deneyimli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.
- Epoxy reçine ve polyamid/polyamin v.s gibi sistemler kimyasal kürlenmeli sistemlerdir. Polimerizasyonu tamamlanmış su bazlı akrilik polimerler ya da alkyd sistemler gibi, hava oksidasyonu veya uçucu komponentlerin uçmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri çevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma gücü ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını arttırıp daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı gerçekleştiğinden tecrübeli bir uygulama gerektirir.
- Uygulaması bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık düşüşleri uygulama yüzeyinin matlaşmasına, lekeli görünüme sahip olmasına neden olabilir. Bu yüzden gece/gündüz sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı gün yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur. Bu durum yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.
- Bağlı nem ölçülmeli ve %75 üzerine çıkmamalıdır.
- UNEPOX ENAMEL WB kullanıma hazır setler halinde üretilip ambalajlanmıştır. Kesinlikle hiçbir inceltici solvent katılmamalıdır.
- Karışım mutlaka epoksi-poliüretan karıştırıcı ucu takılmış 300-400 devir/dakika mekanik endüstriyel bir karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- Karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde

REAKSİYONA GİRMEMİŞ A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

ÖNEMLİ NOT

Sarfiyatlar yüzey porozitesine, ortam sıcaklığına ve uygulama tekniğine göre değişiklik gösterebilir.

AMBALAJ

Orijinal Kilitli Teneke kutularda 16 kg Baz + 4 kg Sertleştirici.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürün, 10°C ile 35°C arasındaki sıcaklık aralığında, kapalı ve kuru depolama alanlarında hiç açılmamış kendi orijinal ambalajlarında saklanmalıdır. Raf ömrü (garanti), serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ürünleri açık havada güneşe maruz bırakmayın. Soğuk havalarda donma tehlikesinden koruyun.

GÜVENLİK İLE İLGİLİ VERİLER

UNEPOX ENAMEL WB 2K kürlendiğinde tehlikeli değildir ve formaldehit, asbest, cıva, kurşun veya kromat ve türevleri içermez. Güvenli taşıma, iş sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili detaylı bilgi için lütfen ilgili ürün güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız.

NOT

Bu teknik sayfada yapılan açıklamalar ürünün ilgili standartlara göre yapılmış test değerlendirmeleri ve sonuçlarına göre yapılmış olup uygulayıcılara kılavuz sağlaması amaçlanmıştır. İşçilik, hava koşulları, inşaat, kullanılan ekipman ve sonuçları etkileyen diğer değişkenler tamamen kontrolümüz dışında olduğundan, UNİCA bu malzemeyle ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir garanti vermez. UNİCA, yalnızca malzemenin ürün özelliklerine uygun olduğunu garanti eder ve bu ürünün alıcısına veya kullanıcıya yönelik tek sorumluluğu, üretim hatalarına karşı yalnızca ürünün değiştirme değeriyle sınırlıdır. UNİCA hiçbir durumda, yapılan malzeme veya işle bağlantılı olarak doğrudan veya tesadüfi, özel veya sonuç olarak ortaya çıkan herhangi bir yaralanma, kayıp veya hasardan sorumlu değildir. UNİCA ürünlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hiçbir şekilde sorumlu değildir.