

## CONCRETE ULTRA PAINT

Akrilik Reçine Esaslı, Tek Bileşenli, Prekast Beton ve  
Brüt Beton Boyası

### MALZEME TANIMI

CONCRETE ULTRA PAINT, akrilik reçine esaslı, solvent içerikli, UV dayanımlı, prekast beton, brüt beton ve asfalt yüzeylerinin korunmasında kullanılan, yüksek koruyuculu, zemin ve duvar boyasıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda düşey, yatay ve tavan uygulamalarında,
- Her türlü beton, prekast beton ve brüt beton yüzeylerin korunmasında,
- Self-Levelling şap ve mikro beton yüzeylerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve saha betonu yüzeylerinde,
- Yonga levhali plaka yüzeylerinde,
- Asfalt kaplı yüzeyler ve helikopter perdahlı yüzeylerde,
- Sac, çelik ve metal yüzeylerde,
- Kaset kalıp brüt beton tavan yüzeylerinde,
- Otopark yüzeylerinde kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır. ( Rulo ve havasız sprej makinesi ile )
- Yarı mat yüzey oluşumu, genelde astar gerektirmez, ama özel durumlarda epoksi astar üzerine uygulanır,
- Su buharı geçirimli olmasından dolayı, nefes alan ve katlar arasında nem tabakası oluşumuna izin vermez,
- Kısa süreli ani sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklı,
- Aşınma dayanımı yüksektir,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklı, UV dayanımlı,
- Yağ ve yakıt kalıntılarına karşı yüksek direnç, kaymaz,
- Katlar arasında hızlı koruma ve hızlı işçilik,
- Yüksek yapışma mukavemeti, uygulanan yüzeylere derinlemesine nüfuz eder, tozmayı önler.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Akrilik Reçine
Renk	Beyaz - Gri - Antrasit Gri - Bej
Yoğunluk	1,00 kg/lit (200°C'de)
Yapışma Dayanımı (Betona) (28 gün)	4,5 N/mm <sup>2</sup> Astarsız
Yapışma Dayanımı (Betona) (28 gün)	6,3 N/mm <sup>2</sup> Astar üzerine
Kapiler Su Absorbsiyonu	0
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Kullanma Süresi (+20°C)	60 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	24 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	7 gün

Not: Yukarıdaki değerler + 23°C' de ve % 50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



## UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak betonun en az 28 gün olmalı, uygulama yapılacak beton yüzey nem oranı %4-6 olmalıdır. Tüm gevşek, parçacıklar yağ ve boya kalıntıları, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemlili yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap, kumlama, makinesi, elmas tamburlu silme makinesi vb. aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Yüzeyin kesinlikle suyla yıkanmaması gerekmektedir.

## KARIŞTIRMA

**CONCRETE ULTRA PAINT®** tek bileşenli bir üründür. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **CONCRETE ULTRA PAINT®** homojen renk elde edilinceye kadar epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 – 400 devir/dk 'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Malzemesi kullanıma hazırdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**CONCRETE ULTRA PAINT®** yukarıda önerilen şekilde karıştırıldıktan sonra, temiz yüzey üzerine rulo ya da fırça yardımı ile uygulanmalıdır. (Diğer bir uygulama yöntemi de havasız sprey uygulamasıdır.) **CONCRETE ULTRA PAINT®** sprey uygulamasında malzeme içerisine bir miktar selülozik tiner ilave edilmelidir. Malzeme içerisine **KESİNLİKLE SU İLAVE** edilmemelidir.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarında uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliklerinin artırılması için, ambalajlar +20°C - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 36-48 saat içerisinde hava sıcaklığı +8°C nin altına inmemeli, ayrıca yeni uygulanan ürün üzerine, direkt su teması, kar gelmemelidir.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar selülozik tiner ile temizlenmelidir.

## AMBALAJ

5 - 10 lt'lik teneke

## SARFIYAT

**CONCRETE ULTRA PAINT®** iki veya üç kat halinde ortalama astar dahil 0,300 – 0500 kg/m<sup>2</sup> sarfiyat ile uygulanmalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +5°C - +25°C arasında depolanmalıdır. Kısa süreli depolanmalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolanmalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı sonuçlardan **BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir (12/2016)



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.