

# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

## TOPCOAT ACRYL MAT

Akrilik Reçine Esaslı, Tek Bileşenli, Mat Yüzey Oluşumlu, Doğal Taş ve Beton Yüzeyler İçin, Yüksek Koruyuculu Cila.

### MALZEME TANIMI

TOPCOAT ACRYL MAT, akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, solvent içerikli, UV dayanımlı, her türlü doğal taş, antik çini ve beton yüzeylerin korunmasında kullanılan, mat görünümlü yüksek koruyucudur.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda düşey, yatay ve tavan uygulamalarında,
- Her türlü beton, prekast beton, baskı beton ve brüt beton yüzeylerin korunmasında,
- Self-Levelling şap ve mikro beton yüzeylerinde,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış beton ve saha betonu yüzeylerinde,
- Antik çini, doğal taş, limra taşı, granit, kayrak taşı, traverten, bazalt taşı, pres, rustik ve harman tuğlalarda,
- Şehir mobilyalarında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Mat yüzey oluşumu, UV dayanımlı,
- 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,
- Yağ ve yakıt kalıntılarına karşı yüksek direnç, kaymaz,
- Katlar arasında hızlı koruma ve hızlı işçilik,
- Yüksek yapışma mukavemeti, uygulanan yüzeylere derinlemesine nüfuz eder, mat canlı görünüm sağlayıp, tozmayı önler.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Akrilik Reçine
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	0,92 kg/lit (200°C'de)
Katlar arası Bekleme*	2-3 saat (20°C'de)
Hafif Trafığe Açılma	½ gün (20°C'de)
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 Kürlenme 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

**TOPCOAT ACRYL MAT**® tek bileşenli bir üründür. Uygulamaya başlamadan önce ambalaj iyice çalkalanmalıdır. Ambalajı açılmış olan malzeme mümkünse tamamen kullanılmalıdır. Ağız açılmış olan malzemeler, kapağı iyice kapatılarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır. Malzemesi kullanıma hazırdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**TOPCOAT ACRYL MAT**® yukarıda önerilen şekilde ambalaj çalkalandıktan sonra, temiz yüzey üzerine rulo ya da fırça yardımı ile uygulanmalıdır. **TOPCOAT ACRYL MAT**® 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.
- 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.

### ÖNEMLİ NOT:

**ACS TOPCOAT ACRYL MAT**®, uygulaması yapılırken daima (İÇ MEKANDA) iyi bir havalandırma ortamı yaratılmasına dikkat edilmeli, uygulama sırasında mutlaka gözlük,maske ve eldiven kullanmaya özen gösterilmelidir. Malzeme solvent içerikli olduğundan dolayı yanıcı özellik taşımaktadır. Depolamada ve uygulama esnasında gerekli tedbirlerin alınması zorunludur. Uygulama alanlarının iyice havalandırılması, ortamda sigara içilmesi ve elektrik kısa devre yapılmamasına özen gösterilmelidir.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar selülozik tiner ile temizlenmelidir.

## AMBALAJ

5 lt'lik teneke.

## SARFIYAT

**TOPCOAT ACRYL MAT**® tek kat veya iki kat halinde ortalama 0,300 – 0,400 lt /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 depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş 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 bilgilerimizle 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 kılar (12/2016)



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.