



## BOYDUR® CK20

### MMA ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ , ZEMİN KAPLAMASI

#### Uygulandıktan 1 Saat Sonra Kurur - İç ve Dış Mekanlarda Rahatlıkla Uygulanır

##### Neden Zaman Kazandıran Çözümler?

Bizim müşterilerimiz için “**Vakit Nakittir**”. Uygulamadan sadece 1 saat sonra tam mukavemetli olarak kuruyan ürünlerimiz yapı ve yollar trafiği, iş akışını aksatmaz. Böylece uçaklar ve gemiler zamanında hareket eder. Bir fabrikada zemin sorunları nedeni ile üretimde, depolamada veya sevkiyatta gecikme olmaz. Yollar bakım onarım için saatlerce kapatılmaz, bu nedenle trafik oluşması engellenir.

Trafiği aksatmaması nedeni ile, bakım onarım dönemlerini beklemeye gerek kalmadığından, daha güvenli, sağlam, kolay uygulanan ve ekonomik zemin çözümleri sunabiliyoruz. En büyük referansımız müşterilerimizin memnuniyetidir.

##### Biz Kimiz?

Biz, Türkiye'nin tek, dünyanın sayılı, yapı kimyasalları sektörüne uygun Metilmetakrilat (MMA) esaslı reçineler ve malzemelerini üretebilen firmasıyız. 1965 yılından beri ürünlerimiz; özellikle havaalanları, limanlar ve sanayi kuruluşlarında, yoğun trafiği aksatmadığı için, kolay uygulanır olması nedeni ile, yüksek kalite de ve çok uzun ömürlü olması nedeniyle tercih edilmektedir. Sektörümüzdeki rakip kimyasal ürünler arasında, uygulandıktan 1 saat sonra tam mukavemetli kuruyan başka bir kimyasal tür yoktur.

ISO 9001, ISO 14001 kalite ve TSE standartlarında belgeli olarak çalışmakta olan firmamız, müşterilerinin talepleri doğrultusunda, ürünlerinin yüksek kalitesi ve uzun ömrünü gün geçtikçe arttırmaktadır.

##### Ürünlerimiz:

Yol çizgi boya-ları- Çabuk kuruyan zemin mortarları -Derz dolguları- Endüstriyel zemin kaplamaları- Yüzey koruma ürünleri- Metilmetakrilat esaslı reçineler

##### Neden Boytorun Ürünleri?

- Uygulandıktan 1 saat sonra tam mukavemetli olarak kurur.
- Ürünlerimiz UV ışınlarından, atmosfer şartlarından etkilenmez.
- İç ve dış mekanlarda sorunsuz kullanabilirsiniz.
- Uygulandığı alanın hava şartlarına uygun özel üretim yapılıdır.
- Kimyasal ve mekanik yüklere, ağır trafiğe dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Uygulanması ve yenilenmesi kolaydır.
- Zemin ile beraber çalışır.
- Boytorun Kimya tecrübesi.

##### Nerelerde kullanılır?

- Endüstriyel Alanlar, Depolar, Fabrika Yolları,
- Havaalanları, Uçak Pisti ve Apronlar,
- Limanlar, İskeleler, Tersaneler,
- Rafineriler, Benzin İstasyonları,
- Askeri Alanlar,
- Yollar, Köprüler, Viyadükler, Yaya Yolları, Meydanlar,
- Otoparklar,
- Alışveriş merkezleri,
- İç ve dış mekân gemi zeminleri,
- Tren ve Metro İstasyonları, Rayları,
- Hotel ve Tatil Köyleri,
- Fuar Alanları, Üniversite Kampüsleri,
- Eski eser korumasında,
- Evler, İş Merkezleri,
- TV ve Radyo Stüdyoları.

**Tanım:**

Yaklaşık 1-2 mm. kalınlığında, iki bileşenli, Metilmetakrilat (MMA) esaslı, rulo ile veya self leveling olarak uygulanan zemin kaplamasıdır. Boydur® Akrifleks'in kardeşidir. Uygulamadan 1 saat sonra zemin tam mukavemetli olarak kullanıma hazırdır. Ekonomiktir. Uygulanması ve yenilenmesi çok kolaydır. Uygulama, duvardan duvara derzsiz ve gözeneksiz olarak gerçekleştirilir. Yarı mat bir görünüm sağlar. Alt zemin yüzeyi çok düzgün alanlar için, ve hafif trafikli alanlar için çok idealdir. İç ve dış mekânlarda rahatlıkla uygulanabilir. Muhtelif RAL renklerinde, düz, kaymaz yüzeyli, mozaik veya granit efektli olarak uygulanması mümkündür. Özellikle uygulayıcı firmalara ve kendi zemin kaplamasını yapabilecek kuruluşlara tavsiye ediyoruz.

**Belirgin Özellikleri ve Avantajları:**

- Metilmetakrilat (MMA) esaslıdır.
- İki bileşenlidir (A+B+Herter). Herter ile sertleşir.
- Muhtelif RAL renklerinde üretilir.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)
- Çok uzun ömürlüdür.
- İç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Duvardan duvara derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır.
- Kolay tamir edilir, yenilenir.
- Esner ve alttaki yüzey ile beraber çalışır.
- Boytorun Kimya tecrübesi.

**Kullanım Alanları:**

Boydur® CK20, değişik kalınlık ve motiflerde beton, mozaik, asfalt, saç, vb. yüzeylerde rahatlıkla uygulanır. Uygulama derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır. Sadece genleşme derzlerinde derz gerekebilir.

**Teknik Özellikler:**

**Şekli:** Sıvı

**Renk:** Muhtelif RAL renkleri

**Harcama Miktarı:** ~ 1000 gr.-1200 gr. /m<sup>2</sup>

**Film Kalınlığı:** ~ 0,8-1,4 mm.

**Kuruma Süresi (20 °C):** ~ 1 saat

**En Düşük Uygulama Ortam Isısı:** 10 °C

**Viskozite:** 270-330 mPa.s

**Akma zamanı:** 47-53 saniye

**Yoğunluk:** 1.05 g/cm<sup>3</sup>

**Refraktionindex:** n<sub>D</sub>20 1.49

**Renk sayısı:** APHA max. 50

**Raf Ömrü:** 20 °C, Karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 6 ay.

**Uygulama:****Yüzeyin Hazırlanması:**

Uygulanacak yüzey uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın. Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizlenme süresi bitmeden uygulama yapmayın. Blastrac, Freze, Hilti makineleri ile yüzeyi pürüzlendirin. Üstündeki kirli kaymak tabakasını alın. Yüzey sertleştirici uygulanmışsa yüzeyi Boydur® FA ile pürüzlendirin. Zemindeki yağları şaloma ile yakarak kurutun.

**Ortamın Kaplamaya Hazırlanması:**

Gece çalışması için; ışıklandırmaya, tatbikat araçlarının çalışması için trifaze cereyana ihtiyaç vardır.

Tüm tatbikat boyunca uygulama alanında çok iyi havalandırma gerekir. Havalandırma cihazlarının çalışmasını sağlayın. Gerekirse pencereleri açın. Eğer ortamda havalandırma yoksa bu zeminin kalitesini olumsuz yönde etkileyebilir. Gerekirse dışarıdan havalandırma cihazı getirin.

**Uygulama:**

Alt yüzey kuru, temiz ve sağlam olmalıdır.

Yüzeye Boydur® A10 MMA esaslı tek bileşenli (hava kurumalı) astarı rulo ile uygulayın.

Derz ve çukurları Boydur® ürünleri ile tamir edin.

Kuruyan Boydur® A10 üzerine Boydur® A20 çift bileşenli MMA astar kaplama ürünü rulo ile sürülecek ve uygulama esnasında vakit kaybetmeden Boydur® A20 uygulanan zemin yüzeyin üzeri bol miktarda kumlanacaktır. Boydur®A20 uygulamasında isteniyorsa dekoratif chipsleri uygulayın.

Kuruma bittikten 1 saat sonra yüzeydeki yapışmamış kumlar, chipsleri süpürge ile temizleyin.

Boydur® 520, top coat finışı renkli veya transparan olarak Boydur® Herter ile karıştırıldıktan sonra rulo ile uygulayın. Ya da Boydur® 880 Self Leveling Top Coat Finışı zemin üzerine uygulayabilirsiniz.

**Dikkat edilecek hususlar:**

Uygulama öncesi alanda yere dökülen kimyasal maddelerin tümünün listesini çözelti yüzdeleri ile çıkarın. Boydur® CK20 birçok kimyasal malzemeye dayanıklıdır. Ancak dayanıklı olmadığı kimyasal maddeler olabilir. Teknik ekibimizden kimyasal dayanıklılık listesini istemeniz ve gerekirse küçük bir numune yapmanız gerekebilir.

Malzemelerin hiç birinin içine teknik bilgi föylerinde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama malzemelerin kalite ve ömrünü olumsuz yönde etkiler ve başarısız bir uygulama sonucu elde edilir.

Astar, kaplama ve diğer kimyasal ürünlerin teknik föylerini inceleyin. Özellikle iki bileşenli ürünlerdeki ortam sıcaklığına göre değişen Boydur® Herter kullanım oranlarına dikkat edin.

Sertleştirici karıştırıldıktan sonra her üründe yaklaşık 20 dakika kullanım süresi (Pot life) bulunmaktadır. Bu nedenle kaplama uygulamasını engelleyecek tüm şartlar sertleştirici karıştırılmadan önce giderilmelidir.

Uygulama tecrübe gerektirmektedir. Bu nedenle her zaman için teknik ekibimizle irtibatta olun.

Değişik projeler doğrultusunda Boydur® CK20 zemin kaplama sisteminin reçine formülünde bazı değişiklikler yapmak gerekebilir. Örneğin; gemi güverte kaplaması ile soğuk hava

depo kaplaması projelerinde, Boydur® CK20 sistem ile ancak farklı reçine formülü ile uygulanmaktadır. Bu nedenle tüm projelerinizi size doğru malzeme sunabilmemiz için bize önceden bildiriniz.

Bu teknik föydeki bilgiler malzeme ve malzeme uygulaması ile ilgili esastır.

Firmamız bu bilgileri araştırma geliştirme doğrultusunda değiştirme hakkına sahiptir.

Yeni teknik föy olduğu zaman eski teknik föy geçerliliğini kaybeder.

Kendi kontrolümüz dışında yapılan tatbikatlarda garantimiz sadece malzeme kalitesi için geçerlidir.