

Teknik Data**Boydur® 410****İki Bileşenli, Dökülüp Çalışılabilen , MMA Esaslı, Elastik, Orta Viskozite Zemin Ve Duvar Kaplaması****Tanım:**

Boydur® 410, iç ve dış mekânlarda kullanılan, MMA esaslı, uygulamadan yaklaşık 1 saat sonra kullanıma hazır hale gelebilen, rulo veya self-leveling (kendinden yayılan) uygulanabilen zemin ve duvar kaplamasıdır.

Belirgin Özellikleri ve Avantajları:

- Metilmetakrilat (MMA) esaslıdır.
- İki bileşenlidir. Boydur® Herter reaktife sertleştirici karıştırılarak sertleşir.
- Muhtelif RAL renklerinde üretilir.
- Uygulaması çok kolaydır.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)
- Çok uzun ömürlüdür. Uygulamadan 1 saat sonra kullanıma hazırdır.
- İç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir. Uygulandığı yüzeyi özellikle atmosfer şartlarına karşı (Örneğin; UV ışınları, yağmur, vb.) çok etkili bir şekilde korur. Atmosfer şartlarına karşı % 100 dayanıklıdır.
- Boydur® 410 reçineli kaplamalar çok iyi mekanik ve yüksek kimyasal dirençlidirler..
- Duvardan duvara derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır.
- Kolay tamir edilir.
- Yenileme gerektiği zaman alttaki eski Boydur® 410 kaplamasını sökmek gerekmez.
- Esner ve alttaki yüzey ile beraber çalışır.
- Dökülüp çalışılabilen, elastik, orta viskozite zemin kaplaması
- Viskozitesinden ötürü kendi yayılan kaplamalar (1 - 4 mm) için çok uygundur. Bazı şartlar dikkate alınırsa elastik duvar kaplamaları da rulo tarzında yapılabilir.

Boydur® 410

Kullanım Alanları:

Boydur® 410, değişik kalınlık ve motiflerde beton, mozaik, asfalt, saç, vb. yüzeylerde rahatlıkla uygulanır. Esnekliği olduğu için uygulama derzsiz ve gözeneksiz olarak uygulanır. Boydur® F410 viskozitesinden ötürü self leveling(kendi yayılan) kaplamalar içinde çok uygundur. Bazı şartlar dikkate alınırsa elastik duvar kaplamaları da rulo tarzında yapılabilir. Boydur® F410 reçineli kaplamalar çok iyi mekanik ve yüksek kimyasal dirence sahiptir. Aynı zamanda UV' ye ve eskimeye çok dayanıklıdır.

- Endüstriyel alanlar, imalathane ve depolar,
- Ev, ofis ve iş merkezleri,
- Havaalanları, limanlar, tersaneler,
- Askeri alanlar,
- Gemi güverte kaplaması olarak,
- Alışveriş merkezleri ve hastaneler,TV stüdyoları,
- Konferans salonları, Fuar merkezleri, Showroomlar
- Her tür spor sahası tribünü, oturma yeri seyirci yürüme alanı,
- Otoparklar.

Teknik Bilgiler

Sevk şekli:	SIVI
Viskozite 20 °C:	350 - 450 mPa.s
Akma zamanı 20 ve 4 mm ford kap:	90 - 100 saniye
Yoğunluk 20 °C:	0.98 g/cm ³
Refraktionindex n _D 20:	1.45
Renk sayısı:	< 50
Alev alma derecesi :	+ 13 derece
Ambarlama müddeti: 20 °C de	asgari 6 ay

Boydur® 410

Kullanım şekli:

410/1 Duvar kaplama

Bu formül korozyona karşı iki kat olarak önceden astarlanmış ve macunlanmış (spachtelte) beton yüzeyine rulo ile tatbik edilir.

Prensip olarak beton duvarlar, nötralize havuzları, su toplama havuzları gibi yerler için düşünülmüştür. Boydur Herter karıştırılarak kısa tüylü perlon rulo ile tercihen iki kat uygulanır. Daha öncesinden yüzeye Boydur® A10 tatbik edildikten sonra uygulama yapılır.

1 mm kaplama özellik

Reçine miktarı : Takribi 0.9 kg/m²

Malzeme miktarı: Takribi 1.3 kg/m²

Basınç direnci : 15 N/mm²

Bükülme direnci: 15 N/mm²

E-modül: 500 N/mm²

Max.ısı mukavemeti (kuru): 60 °C

Isı genleşme katsayısı: 140.10 -6 / °C

Kullanma ve sertleşme zamanları

Sıcaklık (°C)	Kullanım (%)	Kullanma (Dakika)	Sertleşme (Dakika)
+ 5	3.5	40	75
+ 10	2.8	30	55
+ 20	1.4	25	45
+ 30	0.2	25	45

410/2 kaplama 1-2 mm

Bu formül asfalt veya sap üzerine iç mekânda ve az yüklü kaplamalar içindir.(yürüme yolları vs. gibi) Bu kaplama astarlanmış (Boydur® A10 ve/veya Boydur® A20) zemin üzerine tatbik edilir ve mala ile uygulanır.

Boydur® 410

1-2mm kaplama özellik

Reçine miktarı: Takribi 0.8 kg/m²

Malzeme miktarı: Takribi 1.6 kg/m²

Basınç direnci: 38 N/mm²

Bükülme direnci: 26 N/mm²

E-modül: 800 N/mm²

Isı form dayanıklılığı: 70 °C

Isı genleşme katsayısı: 130.10 -6 / °C

Kullanma ve sertleşme zamanları

Sıcaklık (°C)	Kullanım (%)	Kullanma (Dakika)	Sertleşme (Dakika)
+ 5	2.5	40	70
+ 10	2.0	30	55
+ 20	1.0	25	50
+ 30	0.5	25	45

410/3 kaplama 2-5 mm

Bu reçete mekanik ve kimyasal ağır yük olan, kuru ve yas kullanımda, elektroliz, galvaniz, kimyasal üretim ve asitli ortam içindir.

Bu kaplama astarlanmış (Boydur® A10 ve/veya Boydur® A20) zemin üzerine tatbik edilir.

2-5mm kaplama özellik

Reçine miktarı: Takribi 1.7 kg/m²

malzeme miktarı: Takribi 5.0 kg/m²

Basınç direnci: 41 N/mm²

Bükülme direnci: 25 N/mm²

E-modül: 2300 N/mm²

Isı form dayanıklılığı: 78 derece

Isı genleşme katsayısı : 70.10 -6 / C(derece)

Boydur® 410

Kullanma ve sertleşme zamanları

Sıcaklık (°C)	Kullanım (%)	Kullanma (Dakika)	Sertleşme (Dakika)
+ 5	1.5	40	80
+ 10	1.2	30	60
+ 20	0.6	25	50
+ 30	0.3	25	45

Dikkat edilecek hususlar:

- Uygulanacak yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olması şarttır. Yüzey hazırlığı çok önemlidir.
- Yeni alt yüzeyde, malzemenin uygulandıktan sonra geçmesi gereken prizlenme süresi bitmeden uygulama yapmayın (Örneğin beton yüzeylerde 28 gün).
- Malzeme içerisine teknik bilgi föyünde belirtilenler dışında herhangi bir kimyasal madde karıştırmayın. Bu tip bir uygulama malzemenin kalite ve ömrünü olumsuz yönde etkiler.
- Birleşenleri karıştırdıktan sonra vakit kaybetmeden uygulama yapın.

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.