

Teknik Data

Boydur® M12

MMA Esaslı, Solventsiz, İki Bileşenli, Zemin Kaplama Veya Çabuk Tamirat Amacı İle Kullanılabilen Mortar:

Tanım:

Boydur® M12, iç ve dış mekânlarda rahatlıkla kullanılan, iki bileşenli, Metilmetakrilat(MMA) esaslı çabuk tamirat ve kaplama mortarıdır. Ağır yük trafiğine sahip veya aşırı kimyasal madde (Örneğin muhtelif asitler) etkisindeki zeminler için bir kaplama malzemesi olarak kullanılır. Zeminde oluşmuş olan, tehlike ve hasar yaratan çukur ve çatlakların, trafiği aksatmadan hızlı sürede tamiri için kullanılır. Her tür makine, trafik işareti, vb. ürünün zemine süratli ankraj işleminde dolgu malzemesi olarak kullanılır. Boydur M12 nin Nato depo numarası: 8010270236787dir.

Belirgin Özellikleri:

- MMA esaslı
- İki bileşenlidir.
- Çabuk kuruma süresine sahiptir. (Ortalama 1 saat)
- Çok uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- Uygulanması çok kolaydır.
- Eğer bir arıza olursa kolaylıkla tamir edilebilir.
- Atmosfer şartlarına karşı % 100 dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeyle beraber esner.

Kullanım Alanları:

Boydur® M12, beton, tuğla, mozaik, yüzey sertleştirici alt yüzeylerde uygulanır. Uygulandığı yüzeye aderansı çok sağlamdır. Termoplastik esneme özelliği sayesinde yüzey ile beraber çalışır (Aşırı esnemeli yüzeyler için Boydur® A15 veya Boydur® A125 ürünlerimizin teknik bilgilerini inceleyin). Makine, direk, trafik işaretleri, vb. malzemelerin yere çabuk montajında da (ankraj) rahatlıkla kullanılır.

Başlıca kullanım alanları:

- Her tür askeri alan,
- Havaalanları ve limanlar,
- Her türlü endüstriyel alanlar, imalathane ve depolar,
- Şehir içi ve dışı yolar, köprüler, viyadükler, yaya yolları, çevre düzenlemesi
- Otoparklar,
- Tüm tarihi eserlerde (cami, kilise, kale, sütun, tapınak, heykel, vb.),

Boydur® M12

- Evler, yalılar, apartmanlar,
- Prefabrik binalar,
- Sağlık Tesisleri, Hastaneler
- Alışveriş merkezleri
- Oteller, Tatil Köyleri
- Okullar, Üniversiteler
- Bar ve lokantalar.

Teknik Özellikleri:

Şekli: İki bileşenli (Reçine+Dolgu)

Harcama Miktarı: ~ 2000 kg./m³

Basınç Mukavemeti: ~ 34N/mm²

Bükülme Mukavemeti: ~ 24 N/mm²

E- Modül: 4350 N/mm²

Bilye Basınç Mukavemeti: 41N/mm²

Kuruma Süresi (20°C): ~ 1 saat

Uygulama süresi: ~ 25 dakika (Bileşenler karıştırıldıktan sonra)

Raf Ömrü: 20°C sıcaklıkta karanlık ve kuru ortamda ürünün ambalajı açılmadan 6 ay.

Ambalajı: 18 kg. (A+B Set)

Uygulama Hazırlığı:

Gerekli Malzemeler:

Boydur® A10 Astar: Uygulama yapılacak tüm alt ve yan yüzeyle mortar uygulamasından önce fırça veya rulo ile uygulanır. Tek bileşenli ve hava kurumalı bir reçinedir. Uygulandıktan yaklaşık 45- 60 dakika sonra tamamen kurur. Daha sonra Boydur® M12 uygulamasına geçilebilir.

Boydur® FA Pürüzlendirici: Zemin kaplama uygulaması yaparken yüzey sertleştiricili alt yüzeylerde kaplama malzemesi ile alt yüzeyin aderansını arttırmak için alt yüzeyi pürüzlendirmek gerekir. Mekanik yollarla bunu sağlamak çok zor ve zahmetlidir. Boydur® FA içinde özel bir asit bulunan MMA reçine modifiyeli tek bileşenli kimyasal bir pürüzlendirme malzemesidir. Kaplama uygulaması öncesi Boydur® FA ile alt yüzey pürüzlendirilmeli yıkanmalı ve kuruduktan sonra üzerine zemin kaplaması (veya yol boyası) uygulamasına geçilmelidir.

Rulo ve Fırça: Boydur® A-10 ve Boydur® FA ürünlerinin uygulanması için gereklidir. Uygulanacak yüzeyin büyüklüğüne göre uygun miktarda kullanılır.

Boydur® M12

Hilti, vb.: Alt yüzeydeki çukur ve çatlakları sağlam olmayan dip ve yan parçacıklarının temizlenmesi için kullanılır.

Zımpara: Uygulama bitimi malzeme ile zemin arasındaki olabilecek kot farkını gidermek, birleşme noktalarını sıfırlamak, malzemenin üzerinde oluşan pürüzleri gidermek için kullanılır.

Mala veya Spatula: Boydur® M12'nin karıştırıldıktan sonra yayılmasını sağlamak için kullanılır.

Mikser: Boydur® M12, A+B bileşenlerinin, yaklaşık 2,5-3 dakika kadar homojen bir şekilde karışması için kullanılır.

Boydur® S-90: Tatbikat araçlarının temizlenmesi için kullanılır.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulanacak yüzey uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın.

Kaplama uygulamasında yüzey sertleştirici uygulanmış alt yüzeylerde Boydur® FA Pürüzlendirici uygulamayı unutmayın.

Boydur® M12 uygulamasından önce kesinlikle zemin kaplamasından önce alt yüzeye , tamirat dan önce hilti ile temizlenmiş çukur ve çatlığın yan ve alt yüzeyine Boydur® A10 uygulayın.

Tamir Uygulaması:

Uygulanacak yüzey uygulama esnasında kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Bu şartlar oluşturulmadan uygulamaya başlamayın.

Boydur® M12, A ve B birleşenlerini, tercihen bir el mikseri ile ortalama 2,5- 3 dakika kadar homojen bir şekilde karıştırın. Karıştırma işlemi bitince, malzeme akıcı bir beton harcı kıvamında gözükmelidir. A Birleşenin (Sıvı) üzerine B Birleşeneni (Dolgu) dökerek karıştırın. Ters durumunda karıştırma zorlaşabilir. Boydur® A10 astar uygulanmış çukur veya çatlak yüzey içine Boydur® M12' yi karıştırıp dökün, mala veya spatula ile yayın. Malzemenin kuruması için yaklaşık olarak 1 saat kadar bekleyin.

Zımpara ile kot farkını gideriniz, yüzey ile birleşme noktalarını sıfırlayın ve Boydur® M12 yüzeyi üzerindeki pürüzleri giderin.

Uygulama malzemelerini Boydur® S-90 ile temizleyebilirsiniz.

Boydur® M12

Zemin Uygulaması :

Çok büyük alanlarda uygulamalarda, malzemenin karıştırıldıktan sonra uygulama süresi kısa olduğu için anolara ayırarak uygulama yapın. Uygulama öncesi alt yüzeyi mutlaka kimyasal(Boydur® FA) veya mekanik (Hilti,Blastrac, Freze) yollarla pürüzlendirin. Uygulamayı minimum 5 mm. kalınlığında olacak şekilde mala ve spatula ile yapabilirsiniz. Uygulama sonrası üst yüzeyi Boydur® 520 iki komponentli MMA esaslı top-coat finiş malzemesi ile finiş uygulaması yapılması tavsiye edilir.

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.

Eğer uygulanacak çukur çok derin ise (2 cm.' den derin) M12' yi birkaç kat daha uygulayın. Aşırı derin alanlarda kuru mozaik taşı, vb. malzemeler ile dolgu yapabilirsiniz.

Birleşenleri homojen bir şekilde 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 garantisi için geçerlidir.