



MegaPro Restorasyon Y116

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı,
eski ve tarihi yapı restorasyon harcı



1. ÜRÜN ADI

MegaPro Restorasyon Y116

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı, eski ve tarihi yapı restorasyon harcı

3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek kalitede dolgu malzemesi ile özel bağlayıcılar ve katkı maddeleri içeren, eski ve tarihi yapıların restorasyon işlerinde örgü harcı ve derz dolgu işlemlerinde kullanılan, çok yönlü, yüksek performanslı restorasyon harcıdır.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaPro Restorasyon Y116; Eski ve tarihi yapılardaki yenileme çalışmalarında, iç ve dış mekânlarda, yatayda ve düşeyde duvar örme, yüzey ve duvar onarımlarında oluşan çatlakların doldurulmasında ve derz dolgu işlemleri için kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Restorasyon çalışmalarında yüksek performans sağlar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Yapının doğal görünümü ile uyum sağlar.

6. PERFORMANS

TEST	DEĞER	STANDART
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti	$\geq 2,5$ N/mm ²	TS EN 12808 - 3
Kuru Depolama Sonrası Sıkıştırma Mukavemeti	≥ 10 N/mm ²	TS EN 12808 - 3

Tablo 1. Performans Değerleri

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

7. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar ve Zemin;

- Eski yapı elemanlarının derz boşluklarının doldurulmasında
- Eski yapı elemanlarının kopan parçalarının tekrar yapıştırılmasında
- Eski yapı elemanlarının çatlaklarının kapatılmasında

b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.
- Derz işlemi yapılmadan önce derz aralarının temiz ve tozdan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir. Gerekli durumlarda derz bölgelerinin ya da yapının temiz su ile yıkanması gerekmektedir.

c) Uygulama Yöntemleri

- MegaPro Restorasyon Y116**, mala ile uygulama yüzeyi üzerine homojen şekilde yayılmalıdır.
- Yapı malzemeleri, uygulama öncesinde nemlendirilmelidir.
- Duvar örgüsü yapılırken kullanılacak tuğla, doğal taş vb. malzemelerin yapısına göre **MegaPro Restorasyon Y116** mala ile uygulanır.
- Yapı üzerine **MegaPro Restorasyon Y116** ile uygulama yapıldıktan sonra, harcın suyunu çekmesi beklenir. Bu işlemten sonra harç yüzeyine mala, sünger veya fırça ile yüzeye şekil verilir.

d) Uygulama Önerileri

- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma belirtilen su oranı dışında ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.



MegaPro Restorasyon Y116

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı,
eski ve tarihi yapı restorasyon harcı



- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi - Kap ömrü	Maksimum 3 saat
Çalışabilme süresi	Maksimum 20 dk.
Düzeltililebilme süresi	15 dk.
Derz uygulaması için gerekli süre	24 saat
Zeminin trafiğe açılması için gerekli süre	24 - 48 saat

Tablo 3. Uygulama Sınırları

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

8. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Ağırlığının %22 - 26'sı oranında su ile karıştırılmalıdır. (25 kg ambalaj için 5,5 - 6,5 litre su)

b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve topak kalmayacak şekilde 3- 5 dk. karıştırılmalıdır. Harç, 3- 5 dk dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1- 2 dk tekrar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Mala
- Sünger
- Fırça

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki harç kurumadan su ile temizlenmelidir.

9. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Polimer katkılı restorasyon harcı
- b) **Kuru Yoğunluk:** 1,70 ± 0,05 gr/cm³
- c) **Harç yoğunluğu:** 1,75 ± 0,05 gr/cm³
- d) **Tane Boyutu:** ≤ 2800 µm
- e) **Renk:** Açık gri
- f) **Sıcaklık Dayanımı:** -15°C ve +80°C arası

10. TÜKETİM/SARFIYAT

Uygulama yüzeyinin durumuna ve uygulama metoduna göre sarfiyat miktarı değişmektedir.



MegaPro Restorasyon Y116

Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek performanslı,
eski ve tarihi yapı restorasyon harcı



11. AMBALAJ

MegaPro Restorasyon Y116; net 25 kg'lık kraft torbalarda 80x100 cm ölçülü bir palette toplam 54 adet torba (1350 kg) olarak sunulmaktadır.

12. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

13. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

14. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

15. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.