

MegaPro Y401



Poliüretan esaslı, çift bileşenli, solvent içermeyen, kayma özelliği azaltılmış, seramik yapıştırma harcı



1. ÜRÜN ADI

MegaPro Y401

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Poliüretan esaslı, çift bileşenli, solvent içermeyen, kayma özelliği azaltılmış, seramik yapıştırma harcı

3. ÜRÜN TANIMI

Poliüretan esaslı, çift bileşenli, kayma özelliği azaltılmış, yüksek yapışma gücü ve çok yüksek elastikiyet özelliğine sahip, ısı değişikliğine, suya ve dona dayanıklı, geliştirilmiş, seramik, granit seramik, ahşap, parke gibi büyük ebatlı kaplama malzemesi yapıştırma harcıdır.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaPro Y401; kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda yatay ve düşey yüzeylerde, sağlam, tozsuz ve su emmesi düşük çimento esaslı sıva, şap, astarlı beton, metal (çelik, alüminyum, sac vb.), fiberglas, PVC, betopan, MDF, ahşap yüzeyler ve kuru duvar sistemleri üzerine, yapıştırılmasında kullanılır. Özellikle yüksek elastikiyet ve mukavemet gerektiren ortam ve yüzeylerde ısı değişikliklerini, titreşimli yüzey hareketlerini, genleşme ve büzülme gibi form değişikliklerini sönmüleyerek güvenli bir yapışma sağlar. Asidik ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve yağlama maddelerine karşı iyi dirence sahiptir. Suya ve yüzey hareketlerine karşı dayanıma ihtiyaç duyulan gemi ve teknelerde, kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Uygulanan yüzeye ve kaplama malzemesine mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek çekme - kopma mukavemetine sahiptir.
- Solvent içermez, çevre dostudur.
- Çok yüksek elastikiyet ve yapışma gücüne sahiptir.
- Isı değişikliklerine, suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²	EN12004-2:2017, 8.5
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.5
Termal şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.5
Açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (20 dk. sonra)	$\geq 0,5$ N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.1
Kayma	$\leq 0,5$ mm	EN 12004-2:2017, 8.2

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. REFERANS STANDARTLARI

a) Onaylar/Standartlar

TS EN 12004

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2208

8. KALİTE BELGELERİ

- TSE/R2T'ye uygundur.
- CE

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı sıva
- Beton
- Eski seramik kaplama
- Metal
- Doğal taş
- Mermer
- Granit
- Cam mozaik
- Cam tuğla

MegaPro Y401



**Poliüretan esaslı, çift bileşenli, solvent içermeyen,
kayma özelliği azaltılmış, seramik yapıştırma harcı**



- Betopan
- Alçıpan
- Ahşap

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Çimento esaslı şap
- Beton
- Eski seramik kaplama
- Metal
- Doğal taş
- Mermer
- Granit
- Cam mozaik
- Cam tuğla
- Betopan
- Alçıpan
- Ahşap

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. Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek temizlenmelidir.
- Metal yüzeylerde pas oluşumunun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Eğer paslanma var ise meydana gelmiş olan paslanma temizlenmelidir.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamirati yapıştırma harcı uygulanmasından 6 - 8 saat önce **MegaTamir Epo T501** ile yapılmalıdır. Düşey uygulama yapılması gereken durumlarda **MegaTamir Epo T501**, yatay uygulama yapılması gereken durumlarda **MegaTamir Epo Grout T502** tercih edilmelidir.
- Ahşap yüzey uygulamalarında, seramik kaplama işlemine geçilmeden önce yüzeyde sağlam olmayan parçalar yenilenmeli, ahşap kaplama malzemesinin birleşim noktaları titreşim yapmayacak şekilde 30 cm'lik aralıklarla sabitlenmelidir.
- Yüzey emiciliğine göre **MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm İzo PU A401** astar ile yüzey astarlanmalı ve tam kurumanın sağlandığından emin olunmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- **MegaPro Y401** yapıştırma harcı, seramik ebadına ve yüzeyin yapısal durumuna göre belirlenmiş taraklı mala ile yüzeye uygulanmalıdır.
- Uygulama sırasında **MegaPro Y401** yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmelidir. Yüzeyde film oluşturmuş yapıştırıcı yüzeyden kazınmalıdır ve tekrar kullanılmamalıdır.
- Kaplama malzemesi yüzeye yerleştirilip, lastik uçlu tokmak ile yüzeye oturması sağlanmalıdır.
- Seramik ve kaplama malzemelerinin uygulanmasında, düşeydeki ilk sıranın zeminden olan yüksekliğini kolay ve hızlı bir şekilde ayarlamak için **Mastar Takoza K908** kullanılarak tesviye işlemi yapılmalıdır.
- Büyük ebatlı seramik uygulamalarında oluşan kot farkını kaldırmak için **Seramik Tesviye Sistemi (STS) – K904/ K911/K905/K906** kullanılmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden minimum 12-14 saat sonra geçilmelidir.
- İç ve dış mekân uygulamalarında 33x33 cm'den büyük ebatlı seramik uygulamalarında çift taraflı yapıştırma işlemi uygulanmalıdır.
- 30x60 cm ve daha büyük ebattaki (Kaplama alanı ≥ 1800 cm²) kaplama malzemeleri arasında minimum 3 mm derz boşlukları bırakılmalıdır.
- Dış mekân düşey uygulamalarında, kaplama malzemesinin türüne göre 60x60 cm boyutuna kadar olan seramiklerin (Kaplama alanı ≤ 3600 cm²) 9 m yüksekliğe kadar, 80x80 cm'den daha büyük ebatlı seramiklerin (Kaplama alanı ≥ 6400 cm²) 6 m yüksekliğe kadar güvenle yapıştırılmasını sağlar.
- Her 8 metrede bir minimum 10 mm'lik genişleme derz boşluğu bırakılmalı, **Megaİzo PU Mastik HM S492** ile doldurulmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.

MegaPro Y401



Poliüretan esaslı, çift bileşenli, solvent içermeyen, kayma özelliği azaltılmış, seramik yapıştırma harcı



- Uygulama esnasında ürünün bileşenleri haricinde karışım içerisine yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- 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.
- 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 45 dk.
Çalışabilme süresi	Maksimum 30 dk.
Düzeltilibilme süresi	20 dk.
İlk kuruma	2 saat
Tam kürlenme	7 gün
Derz uygulaması için gerekli süre	12 - 14 saat
Zeminin trafiğe açılması için gerekli süre	24 saat

Tablo 3. Uygulama Sınırları

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.

10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

A bileşeni (6,25 kg) ve B bileşeni (0,75 kg) tamamen karıştırılmalıdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

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

c) Karıştırma Süresi

B bileşeni, A bileşeninin içine yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımıyla karıştırma işlemine sürekli devam edilmeli ve karışım homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Seramik ebadına ve zeminin yapısına göre belirlenmiş taraklı çelik mala
- Lastik uçlu seramik tokmağı

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki ürün kurumadan uygun inceltici, çözücü kullanılarak temizlenmelidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) Kimyasal Yapı: Poliüretan esaslı seramik yapıştırma harcı

b) Yoğunluk: $1,55 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

c) Renk: Krem, Şeffaf

d) Sıcaklık Dayanımı: -15°C ve $+80^\circ\text{C}$ arası

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Düzgün yüzeylerde, 4x4 tarak ölçüsü ile $1,0 \text{ kg/m}^2$ 'dir. Uygulama yüzeyinin durumuna ve kullanılan kaplama malzemesi boyutlarına göre sarfiyat miktarı değişmektedir.

MegaPro Y401



**Poliüretan esaslı, çift bileşenli, solvent içermeyen,
kayma özelliği azaltılmış, seramik yapıştırma harcı**



13. AMBALAJ

MegaPro Y401; net 6,25 kg A bileşeni ve 0,75 kg B bileşeni teneke kovalarda set olarak sunulmaktadır.

14. 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.

15. 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.

16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

17. 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.