



## Exelans Enerji İnce Tamir Harcı

### Ürün Tanımı:

Çimento esaslı, çeşitli polimer ve katkı maddeleri ile takviye edilerek hazırlanmış, içeride ve dışarıda kullanılan, çatlamaz özelliğine sahip, mükemmel su buharı geçirgenliğe sahip, elle kullanıma uygun, yüksek stabiliteye sahip ince tamir harcı.

### Kullanım alanları:

Brüt beton yüzeylerde, sıva öncesi zemin hazırlanmasında, duvar ve tavanların tamiratlarında, yüzey bozukluğu olan brüt beton elamanlarının tamiratlarında kullanılır. İç ve dış cephelerde kullanılabilir.

### Genel Özellikler:

Su ile karışımı sağlanabilen, suya, dona ve neme karşı dayanıklı, plastik kıvamı yüksek, yüzeylere yapışma mukavemeti yüksek, hidrolik bağlayıcılığı özelliği olan, kolay işlenebilir, su buhar geçirgenliği mükemmel, ince tamirlerde daha düzgün yüzey elde edilmesine imkan sağlayan çimento esaslı ince tamir harcıdır.

### Yüzeyin hazırlanması:

Uygulama yapılacak yüzeyler, toz, kir, kalıp yağı, vb. maddelerden arındırılmalıdır. Çimento, sıva ve beton gibi kalıntılar ve atıklar uygulama yüzeyinden arındırılmalıdır. Brüt beton yüzeyler uygulama öncesinde ıslatılmalıdır. Aderansı düşük ve oynak parçalar, yosun kalıntıları ve çatlak sıvalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey yeterince nemlendirme yapıldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Gazbeton ve gözenekli tuğlalar uygulama öncesinde astarlanmalıdır.

### Malzemenin hazırlanması :

Exelans Enerji İnce Tamir Harcı normal ortam sıcaklığında 25 kg malzeme 4-5 lt temiz su dolu kap içerisine ilave edilir. Aynı zamanda düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım homojen oluncaya ve topak kalmayınca kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışım 5 dakika bekletilip tekrar 1-2 dk karıştırılır. Uygulamaya hazır hale gelen Karışım uygulanır.

### Uygulama :

Taze harç 1 saat içerisinde tüketilmelidir. Düzgün bir yüzey elde edebilmek için Exelans Enerji Kalın Tamir Harcı sertleştikten sonra sünger tirfil ile tirfillenmelidir. 2 kat uygulama yapılacak yüzeylerde ilk kat uygulamasından sonra 6 saat beklenmeli ve daha sonra uygulama yapılmalıdır. Yüzeyin çatlamasını engellemek için ilk kat uygulamasından sonra yüzey nemlendirilmelidir. Yüzeye 3-20 mm arasında uygulama yapılabilir.

### Dikkat:

Uygulama sırasında iş elbisesi, koruyucu eldiven, iş gözlüğü ve maske kullanılmalıdır. Malzeme cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas ettirilmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

### Ambalaj:

25 kg. lık kraft torba.

### Sarfiyat :

1 mm kalınlık için 1,4-1,7 kg/m<sup>2</sup>

Sarfiyatlar laboratuvar şartlarında teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrolü için numune uygulaması sağlıklı olacaktır.

## Polisan Boya San. ve Tic. AŞ



**Depolama:**

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6 aydır. Üst üste en fazla 8 sıra istiflenebilir. Ahşap paletler üzerinde serin, kuru ve rutubetsiz ortamda saklayınız. Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. Patlamış yada açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

**Teknik Veriler**

Dmax (mm)	1
Renk	Gri
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	3-20
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1.5
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	2.1
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	10
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	35
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	5
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm <sup>2</sup> )	>0,8
Karışım Suyu Miktarı (25 kg kuru harç için)	4-5 lt
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	+5 /+35
Ambalaj (kg)	25

NOT 1: Yukarıdaki değerler 23°C %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır, düşük sıcaklıklarda süre uzar.

NOT 2: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Yeterli bulunmayan detaylar ve daha fazla bilgi için Teknik Destek Bölümüne başvurunuz. Bilgi yetersizliğinden veya yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Polisan A.Ş. sorumlu değildir.

**Polisan Boya San. ve Tic. AŞ**