

## Exelans Enerji Seramik Yapıştırma Harcı Gri C1T

### Tanım:

Çeşitli sentetik katkıları ve polimerler ile yapışma gücü artırılmış, TS EN 12004-1'e göre üretilen C1T sınıfı, fayans, seramik ve cam mozaik vb. kaplama malzemelerinin duvar ve zemine yapıştırılması için kullanılan, suya ve neme karşı dayanıklı, yüksek stabiliteye sahip çimento esaslı çevre dostu yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları:

İç ve dış mekânlarda düşey ve yatay uygulamalarda, duvar ve zeminlerde, su emme oranı % 3'ün üzerinde olan küçük ve orta boy fayans, çini, seramik ve doğal taş gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

### Genel Özellikler:

Suya, neme ve donmaya karşı dayanıklı, su geçirgenliği düşük, plastik kıvamlı, uygulaması kolay, hidrolik bağlayıcılığı yüksek, yüksek yapışma özelliğine sahip, düşey uygulamalarda kayma yapmaz, dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

### Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyleri; temiz düzgün ve terazisinde olmalıdır. Ayrıca yüzey; toz, kir, kalıp yağı, boya gibi yapışmayı engelleyici yabancı maddeler ile beton ve sıva gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Zayıf yüzeyler, çatlak sıvalar gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olmayan yüzeyler ve yosun kalıntıları uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır.

Tamir gerektiren zemin ve duvarlar uygulamadan en az 2-3 gün öncesinde Exelans Enerji ince veya kalın tamir harçları ile doldurulup tesviye edilmelidir. Yüzey emiciliği yüksek olan yüzeylerde emiciliğin azaltılmasına yönelik astar uygulama yapılması gereklidir. Uygulama yüzeyi nemli olmalı fakat su birikintisi olmamalıdır.

### Malzemenin Hazırlanması:

25 kg toz torbasındaki Exelans Enerji Seramik Yapıştırma Harcı, ortam sıcaklığında ki 6,0-6,5 lt temiz su ile bir kap içerisine konularak düşük devirli matkap ile topraklanma kalmayınca kadar karıştırılır. Sonra 5 dk dinlendirilen harç, homojen hale gelene kadar 1-2 dk karıştırılır.

### Uygulama:

Hazırlanan harç uygun dişli mala ile yüzeye taraklama ile yayılır. Taraklanan harç üzerine kaplama malzemeleri en fazla 20 dk içerisinde yapıştırılmalıdır. Bu süre içerisinde yapıştırma yapılmadı ise, yüzeydeki harç kazınıp, yerine yeni harç uygulanmalıdır.

Zeminin düzgünlüğü kontrol edilerek, yardımcı araçlar ile malzemenin iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanmalıdır. Derz uygulamasına geçilmesi için minimum 1 gün beklenmelidir.

Yeni uygulama yapılmış olan yüzeyler, doğrudan güneş ışığına, güçlü hava akımlarına, yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.

### 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.

### Sarfiyat:

Exelans Enerji Seramik Yapıştırma Harcı Gri C1T	Karışım Yoğunluğu (g/lt)	1 m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (lt)
25 kg kraft torba	~1,80	3-5	6- 6.5

## Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory  
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3  
DİLOVASI / KOCAELİ  
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70  
İlyasbey VD: 836 006 3453  
Ticaret Sicil No: 2880  
Mersis No: 0-8360-0634-5300019  
polisanboya@hs03.kep.tr

**Ambalaj:**

25 kg'lık kraft torba

**Depolama:**

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 12 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 ya da açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

**Teknik Veriler**

<b>GENEL BİLGİLER</b>	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg
<b>UYGULAMA BİLGİLERİ</b>	
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	+5 °C / +35 °C
Karışım Oranı	6-6.5 lt su/25 kg toz
Kap Ömrü (Pot-Life)	Min. 2 saat
Servis Sıcaklığı	(-40 °C) - (+80 °C)
Kayma	≤ 0,5 mm
Yaya Trafikine Açma Süresi	Duvarda 8 saat, zeminde 1 gün
<b>PERFORMANS BİLGİLERİ</b>	
Açık Bekletme Süresi	En az 20 dk. Sonra ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Yapışma Dayanımı	
Başlangıç	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma Çözünme Çevriminden Sonra	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formuna Bakınız.
Yangına tepki	A1
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 Kansai Boya San.Tic. A.Ş. sorumlu değildir.	

**Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ**

Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory  
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3  
DİLOVASI / KOCAELİ  
T: +90 262 679 60 00 • F: +90 262 606 03 70  
İlyasbey VD: 836 006 3453  
Ticaret Sicil No: 2880  
Mersis No: 0-8360-0634-5300019  
polisanboya@hs03.kep.tr

**Polisan Kansai Boya Sanayi ve Ticaret AŞ**

**Merkez / Fabrika • Headquarters / Factory**  
Demircilerosb Mah. Refik Baydur Cad. No: 7/3  
DİLOVASI / KOCAELİ  
**T:** +90 262 679 60 00 • **F:** +90 262 606 03 70  
**İlyasbey VD:** 836 006 3453  
**Ticaret Sicil No:** 2880  
**Mersis No:** 0-8360-0634-5300019  
polisanboya@hs03.kep.tr