



Exelans Enerji Granit Yapıştırma Harcı

Tanım:

Çeşitli sentetik katkı ve polimerler katkılı, yapışma gücü artırılmış, TS EN 12004'e göre üretilen C2T sınıfı, fayans,seramik ve cam mozaik, granit, mermer, doğal taş vb. kaplama malzemelerinin duvar ve zemine yapıştırılması için kullanılan, suya ve neme karşı dayanıklı, yüksek stabiliteye sahip, uzun çalışma süresi olan, yüksek elastikiyete sahip çimento esaslı çevre dostu yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda, duvar ve zeminlerde, yüzme havuzu, su deposu gibi sürekli suya maruz kalan yerlerde, büyük ebatlı seramiklerin yapıştırılmasında, mermer, granit ve doğal taşların yapıştırılmasında, ısı farklılığının fazla olduğu yerlerde, alçı sıva, alçı panel, gazbeton ve brüt beton yüzey üzerinde ki uygulamalarda kullanılır.

Genel Özellikler:

Suya, neme ve donmaya karşı dayanıklı, yüksek esnekliğe sahip, ısı değişiminde çatlama yapmayan, sarkma yapmayan, su geçirgenliği düşük, uygulaması kolay, hidrolik bağlayıcılığa ve yüksek yapışma özelliğine sahip, düşey uygulamalarda kayma yapmayan, dayanıklı ve uzun ömürlü yapıştırma harcıdır.

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. Uygulama yüzeyi nemli olmalı fakat yüzeyde su birikintisi olmamalıdır.

Tamir gerektiren zemin ve duvarlar uygulamadan en az 2-3 gün öncesinde Exelans Enerji ince veya kalın tamir harçları ile doldurularak tesviye edilmelidir. Yüzey emiciliği yüksek olan yüzeylerde emiciliğin azaltılmasına yönelik astar uygulama yapılması gereklidir. Mermer, seramik veya paledyen üzerine uygulama yapılacak ise yüzeyler uygulama öncesinde pürüzlendirilmelidir.

Malzemenin Hazırlanması:

25 kg toz torbasındaki Exelans Enerji Esnek Granit Yapıştırma Harcı, normal ortam sıcaklığında ki 6,0-6,5 lt temiz su ile bir kap içerisine konularak düşük devirli matkap ile toprak kalmayınca kadar karıştırılır. Sonra karışım 5 dk dinlendirilen harç, homojen hale gelene kadar 1-2 dk karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir.

Uygulama :

Hazırlanan harç uygun dişli mala ile yüzeye taraklama ile yayılır. Taraklanan harç üzerine kaplama malzemeleri en fazla 10-15 dk içerisinde yapıştırılmalıdır. Bu süre içerisinde yapıştırma yapılmadı ise, yüzeyde ki harç kazınıp, yerine yeni harç uygulanmalıdır.

Zeminin düzgünlüğü kontrol edilerek, yardımcı araçlar ile malzemenin iyice yerleşmesi ve yapışması sağlanmalıdır. Derz uygulamasına geçilmesi için min 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.

Polisan Boya San. ve Tic. AŞ

**Kalite Belgeleri:**

TS 11 140 EN 12004 – C2T/20.03.2002

Sarfiyat:Yaklaşık : 1 mm için 1,3 kg/m²

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

Ambalaj:

25 kg.lık kraft torba

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalaj içerisinde 6-12 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 yada açılmış torbalar ilk etapta tüketilmelidir.

Teknik Veriler

Dmax (mm)	0,2
Renk	Beyaz- Gri
Uygulanabilir Kalınlık (mm)	0,6
Kuru Birim Ağırlığı (kg/lt)	1,6
Islak Birim Hacim Ağırlığı (kg/lt)	1,7
Kapta Bekleme Süresi (dk.)	30
Çalışma Süresi (dk.)	5-10
Kuruma Süresi (saat)	24
Basınç Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>13
Eğilme Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>4
Yapışma Mukavemeti (28 gün)(N/mm ²)	>1,0
Karışım Suyu Miktarı (25 kg kuru harç için)	6,0-6,5 lt
Uygulama İçin Ortam Sıcaklığı	+5 / +30
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