

FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
ÇİMENTO-KUM-MICIR-GROUT HARCİ- ALÇI-SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ
ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

Fen İşleri Müdürlüğü bünyesinde ilçe genelinde kullanılmak üzere Çimento, Kum, Mıcır, Grout Harcı, Seramik Harcı, Saten Alçı ve Alçı Alımı” işini kapsar;

MICIR: 50 m3

- Mıcır agrega kırmataş olacak,
- Temiz pürüzlü sağlam, dayanıklı tanelerden oluşacak,
- Agregada içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil organik ve diğer zararlı maddeler serbest ve agregayı sarmış halde bulunmayacak,
- Elek boyu 1 veya 2 numara olacaktır.
- Agregada donelerine yapışmayacağından agrega yıkanmış ve temiz olacaktır.

KUM: 500 m3

- Kum Mineral kökenli, tane çapı 0,25 mm ile 4 mm arasında olan taneli olacak,
- İnce agrega, sert sağlam, dayanıklı olmalı, kil, silt, organik ve zararlı ve çamurlu maddeler bulunmamalı,
- Yüklenici malzemenin istenilen vasıfta olması için kumu elekten geçirecek ve tuzsuz temiz su ile yıkacaktır.
- Kumdaki mil miktarı hacmin %5 i geçmemelidir.

ÇİMENTO: 500 torba

- Çimentolar net ağırlığı 50 kg olmak üzere üzerindeki fabrika markası bulunan ağızları orijinal olarak kapalı deliksiz kağıt torbalar içinde bulunacaktır.
- Çimento rutubetsiz olacaktır.

ÇOK HIZLI PRİZ ALAN AKICI (RAPİD) GROUT HARCİ: 1000 torba

- Grout harcı net ağırlığı 25 kg olmak üzere üzerindeki fabrika markası bulunan ağızları orijinal olarak kapalı deliksiz kağıt torbalar içinde bulunacaktır.
- Hızlı dayanım kazanan çimento esaslı, tek bileşenli, rötre yapmayan, yüksek mukavemetli, akıcı tipte grout harcı
- Rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde, Bordür ve kaldırım taşlarının montajında, Direklerin sabitlenmesinde, Araç ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında kullanılacak özellikte olmalı
- Akıcı özelliği sayesinde uygulama kolaylığı sağlamalı
- Çok hızlı dayanım kazanmalı
- Büzülme (rötre) yapmamalı
- Ayırılmaz ve su kusmaz özellikte olmalı
- Sertliği ve aşınma dayanımı yüksek olmalı
- Çok yüksek aderansa sahip olmalı ve eski betonla monolitik olarak çalışmalı
- Muhtelif kimyasallara, yağlara ve asitlere karşı mukavim olmalı
- Nemden etkilenmemeli, donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklı olmalı

SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCI: 100 torba

- Çimento esaslı yapıştırma harçları net ağırlığı 25 kg olmak üzere üzerindeki fabrika markası bulunan ağızları orijinal olarak kapalı deliksiz kağıt torbalar içinde bulunacaktır.
- Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılacaktır.
- Yüksek yapıştırma gücüne sahip olmalı.
- Kolay taraklanabilir olmalı

SATEN ALÇI: 50 torba

- Saten alçılar net ağırlığı 25 kg olmak üzere üzerindeki fabrika markası bulunan ağızları orijinal olarak kapalı deliksiz kağıt torbalar içinde bulunacaktır.
- Tüm iç duvarlarda, tavanlarda kullanılabilir olmalı, kaba sıva ve ince sıva, brüt beton ve tavan yüzeyleri üzerine sürülebilir özellikte olmalı
- Yüksek yapışma özelliğine sahip olmalı

ALÇI: 50 torba

- Perlitli sıva alçıları net ağırlığı 25 kg olmak üzere üzerindeki fabrika markası bulunan ağızları orijinal olarak kapalı deliksiz kağıt torbalar içinde bulunacaktır.
- Beton, gaz beton, tuğla ve bimsblok gibi yüzeylere doğrudan uygulanabilir olmalı
- Ses emici ve yangın geciktirici özellikte olmalı
- Ortamdaki nemi dengeleyici özellikte olmalı

İŞİN TESLİMİ VE ŞARTLARI;

- Malzemelerin teslimi sözleşmenin imzalanması işe başlama tarihinden itibaren 30 takvim günüdür.
- Malzemeler teknik şartnamede belirtilen kriterler çerçevesinde Fen İşleri Müdürlüğü tarafından yapılacak iş programı çerçevesinde Fen İşleri Müdürlüğü deposuna uygun bir şekilde tek tek dizilerek teslim edilecektir. Yükleme nakliye, indirme boşaltma ve istifleme yüklenici firmaya aittir.
- Malzeme idaremizce oluşturulacak Muayene Kabul Komisyonu tarafından teslim alınacaktır.
- Yüklenici, iş/teslim programına aynen uymak zorundadır. Ancak zorunlu hallerde İdarenin uygun görmesi ile teslim programında değişiklik yapılabilir. İdarenin onaylanan bir süre uzatımı bulunduğu takdirde, yüklenici bu hususun kendisine bildirdiği tarihten başlamak üzere 7 gün içerisinde yeni duruma göre bir iş/teslimat programı düzenlemek zorundadır.

Evin İŞKARA

İnşaat Mühendisi

Serhat YAKAR

Fen İşleri Müdürü