

## 15.190.1013 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 15.190.1013

**Tanımı** 2,5 mm kalınlıkta, self leveling Poliüretan esaslı, zemin kaplaması yapılması (ESD yüzey (statik elektriği yüzeyde tutmayıp, toprağa ileten yüzey) istenen zeminlere)

**Birimi** m<sup>2</sup>

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

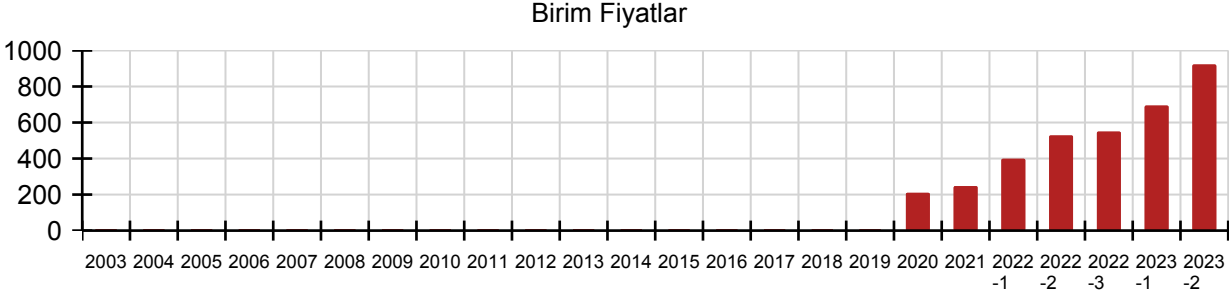
**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2017	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2020	209,79	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2022-1	398,85	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2022-3	549,53	0,00	0,00
2022-2	528,09	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2023-2	922,10	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2021	246,96	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2023-1	694,05	0,00	0,00

## 15.190.1013 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru, temiz olması, yüzey aderansını zayıflatacak her türlü, yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının uzaklaştırılması, mevcut beton yüzeyinin kaplamaya geçilmeden önce mekanik yolla pürüzlendirilmesi, yüzeyden şerbet tabakasının arındırılması, pürüzlendirme sırasında çıkacak tozun vakumlu süpürge ile temizlenmesi, epoksi esaslı iki bileşenli astarın silis kumu ile karıştırılarak kaplama yapılacak yüzeye yaklaşık 800 gr/m<sup>2</sup> (kum+malzeme) sarfedilecek şekilde mala ile uygulanması, astar uygulamasından sonra topraklama için yaklaşık her 50 cm de bir yatay ve düşey yönde olmak üzere kendinden yapışkanlı bakır bant döşenmesi, bakır bantların alandaki mevcut topraklama hatlarına bağlanması, bakır bantların yerleştirilmesinden sonra iletken ara katın yaklaşık 130 gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla rulo veya fırça ile uygulanması, iletken ara kat uygulamasından sonra antistatik ana kat uygulamasının yaklaşık 2250 gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla mala ile uygulanması ve üzeri kirpi rulo ile taranması karşılığı, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

Not:

- 1) Genleşme derzlerindeki profiller, derz kesimler, süpürgelik ve tamiratlar fiyata dâhil değildir.
- 2) Ürünün uygulanacağı beton zeminler, en az C25 sınıfı ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun çekme mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- 3) Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yüzeye, bağıl nem oranının yüksek olduğu (10°C'de maks. %75) koşullarda uygulanmayacaktır.
- 4) Zemin Kaplama Sistemi yağışlı, karlı, sisli ve rüzgarlı havalarda uygulanmayacaktır.
- 5) Uygulama esnasında ve kürlenme tamamlanincaya dek (en az 24 saat boyunca) ortam ve yüzey sıcaklıklarının 10°C ile 30°C aralığında ve çığ noktasından en az 3°C fazla olması sağlanacaktır.
- 6) Malzemelerin ürün teknik bilgi föylerinde belirtilen karışım oranlarına, ekipmanlarına, uygulama yöntemine ve bir sonraki kat için belirtilen bekleme sürelerine uyulmalıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 15.190.1013 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
10.300.2152	04.379/H02	Epoksi esaslı zemin kaplama öncesi astar (iki bileşenli) (TS EN 1504-2)	kg	0,400000
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	0,400000
		Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)		
10.300.2160		Kendinden yapışkanlı bakır şeritler (0,075 mm kalınlıkta-15 mm eninde)	m	4,000000
10.300.2161		Düşük viskoziteli, siyah pigmentli, iki bileşenli, iletken, epoksi esaslı astar malzemesi (EN 13813)	kg	0,130000
10.300.2162		Anti-statik, solventsiz, düşük emisyonlu, iki bileşenli, kendiliğinden yayılan poliüretan zemin kaplama malzemesi (EN 13813)	kg	2,250000
		Ekipman		
19.100.1085	03.585/A	Karıştırıcı (blender)'in 1 saatlik ücreti	Saat	0,075000
19.100.1032	03.525	Mozayik Silme Makinası'nın 1 Saatlik Ücreti	Saat	0,100000
		Vakumlu bilyeleme makinası (shotblasting makinası) ve endüstriyel süpürge karşılığı		
		İşçilik		
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,600000
10.100.1069	01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	Saat	0,600000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,600000
		(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.