

## 15.190.1014 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 15.190.1014

**Tanımı** 2,5 mm kalınlıkta self leveling Epoksi esaslı zemin kaplaması yapılması

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

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

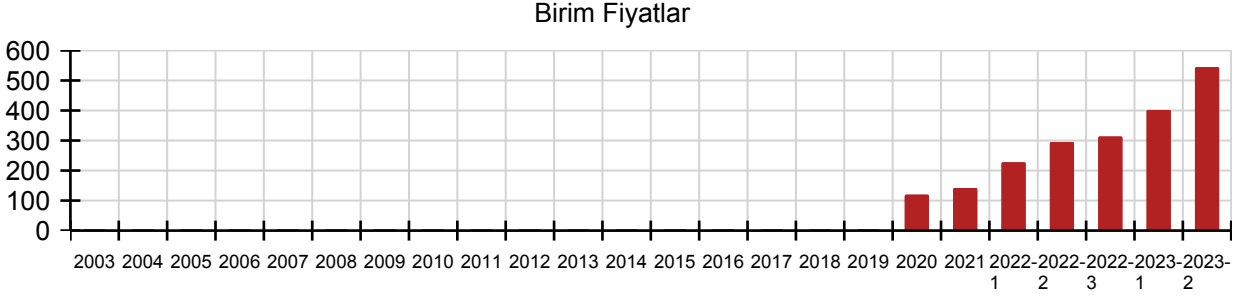
**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2017	0,00	0,00	0,00
2020	119,74	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2023-2	544,33	0,00	0,00
2022-1	227,64	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2022-2	295,23	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2021	141,79	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2022-3	313,48	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2023-1	401,83	0,00	0,00

## 15.190.1014 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Mevcut beton yüzeylerde gevşek parçacıkların, zayıf şerbet tabakasının, olası yağ ve kir tabakasının alınması ve yüzeyin pürüzlendirilmesi amacıyla yüzey hazırlığının yapılması, uygulama yapılacak yüzeydeki tüm toz, gevşek ve oynak parçacıkların uzaklaştırılması, yüzey hazırlığının vakumlu bilyeleme makinesi (shotblasting (kumlama) makinası) ile yapılması ve endüstriyel süpürge ile temizlenmesi, ve iki bileşenli epoksi malzemeye kuvars kumu ilave edilmesi ve karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmesi, birinci kat astar; temizlenmiş, çatlak ve derz tamirati yapılmış, nem (epoksi kaplama yapabilmek için betonun bağıl nem oranı %4'ün altında olmalıdır) ve su sorunları olmayan betonarme yüzeye epoksi astar (astar ve kuvars kumu) mala ile tek kat uygulanması, uygulama henüz taze iken yüzeye kuvars kumu (köreltme yapma) serpilerek astar yüzeyin kaplanması, ara kat; hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak astar uygulamasından 8-24 saat sonra, kuvars kumu serpilmiş yüzey üzerindeki gevşek malzemeler endüstriyel süpürgeler yardımı ile süpürülerek alınması ve zımparalandıktan sonra üzerine ara kat için epoksi kaplama malzemesinin (ara kat epoksi malzeme ve kuvars kumu) istenilen renkte uygun aparatlar (mala, mercan veya post rulo) ile uygulanması, son kat; uygulama yapmadan önce hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak ara kat uygulamasından 8-24 saat sonra üzerine son kat epoksi kaplamasının (son kat epoksi malzeme ve kuvars kumu) istenilen renkte uygun aparatlar (mala, mercan veya post rulo) ile uygulanması ve hava kabarcıklarının uzun dişli kirpi rulo ile alınarak 2,5 mm kalınlıkta self leveling epoksi zemin kaplaması yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, ekipman, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici kârı ve genel giderler dâhil 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.

Ölçü: Proje üzerinden self leveling epoksi kaplama yapılan yüzey alanı 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 tamamlanıncaya dek (en az 24 saat boyunca) ortam ve yüzey sıcaklıklarının 10°C ile 30°C aralığında ve çiğ 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.

## 15.190.1014 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)		
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	1,500000
		Kuvars kumu karşılığı; köreltme yapma (epoksi astar üzerine)		
10.300.2153	04.379/H03	Epoksi esaslı (Self leveling) zemin kaplaması (iki bileşenli)	kg	0,600000
		(Ara kat)		
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	0,300000
		Kuvars kumu karşılığı (ara kat içerisine)		
10.300.2153	04.379/H03	Epoksi esaslı (Self leveling) zemin kaplaması (iki bileşenli)	kg	1,400000
		(Son kat)		
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	0,500000
		Kuvars kumu karşılığı (son kat içerisine)		
		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	0,500000
10.100.1069	01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	Saat	0,500000
		(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,500000