

## KTB.22.6003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** KTB.22.6003

**Tanımı** 4 mm kalınlığında yüksek dayanımlı poliüretan esaslı zemin kaplaması yapılması (Karbon güçlendirme filesi takviyeli)

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

**Kurum** Kültür Bakanlığı

**Fasikül**

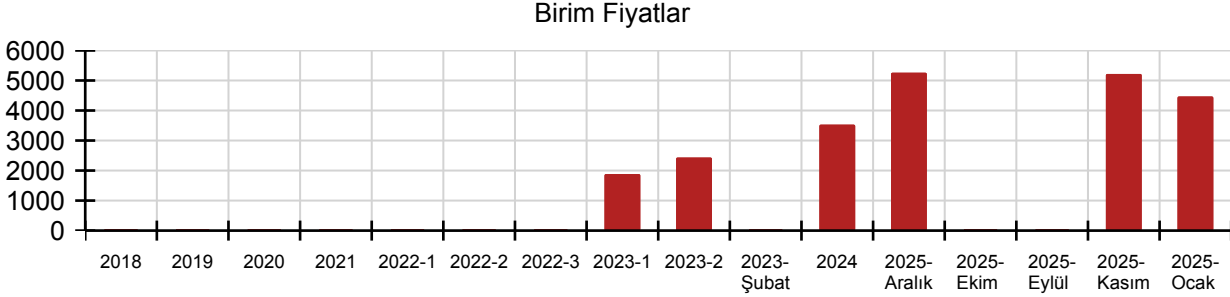
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	5259.01	0.00	0.00
2025-Kasım	5217.39	0.00	0.00
2025-Ekim	0.00	0.00	0.00
2025-Eylül	0.00	0.00	0.00
2025-Ocak	4467.45	0.00	0.00
2024	3529.68	0.00	0.00
2023-2	2433.50	0.00	0.00
2023-Şubat	0.00	0.00	0.00
2023-1	1882.33	0.00	0.00
2022-3	0.00	0.00	0.00
2022-2	0.00	0.00	0.00
2022-1	0.00	0.00	0.00
2021	0.00	0.00	0.00
2020	0.00	0.00	0.00
2019	0.00	0.00	0.00
2018	0.00	0.00	0.00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## KTB.22.6003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Kurumu: Kültür ve Turizm Bakanlığı

Teknik Tanımı: Uygulama yapılacak yüzeydeki tüm toz, gevşek ve oynak parçacıkların uzaklaştırılması, yüzey hazırlığının vakumlu bilyeleme makinesi (shotblasting (kumlama) makinesi) ile yapılması ve endüstriyel süpürge ile temizlenmesi ve emprenye astar uygulanması, mukavemetin artması ve çatlamanın engellenmesi için 300 gr/m<sup>2</sup> yoğunluklu karbon güçlendirme filesinin rulolar halinde zemine serilmesi, her ruloda yanda ve boyda 10'ar cm bindirme payı olmasına dikkat edilmesi, serilen karbon güçlendirme filesi üzerine şeffaf astar uygulanması ve kurumaya bırakılması, ortam sıcaklığına bağlı olarak astar uygulamasından 8-24 saat sonra, epoksi malzemeye kuvars kumu ilave edilmesi ve karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmesi, birinci kat astar; temizlenmiş, çatlak ve derz tamiraty 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 3.kat uygulamanın tamamlanması; 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 epoksi malzemeye kuvars kumu ilave edilmesi ve karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra uygulamanın 4.katın tamamlanması; uygulama yapmadan önce hava ve ortam sıcaklığına bağlı olarak ara kat uygulamasından 8-24 saat sonra üzerine Anti-statik, solventsiz, düşük emisyonlu, iki bileşenli, kendiliğinden yayılan poliüretan zemin kaplama malzemesi uygulanması ve hava kabarcıklarının uzun dişli kirpi rulo ile alınarak toplam 4 mm kalınlıkta zemin kaplaması yapılarak uygulamanın sonlanması işi için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik nakliye yüklenici karı ve genel giderler dahil m2 fiyatı.....TL.dir.

ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey metrekare olarak hesaplanarak ödenir.

NOT: 1)Süpürgelikler fiyata dahil değildir.Süpürgeliğin döşeme ile birlikte yapılması halinde alanı döşemeye dahil edilerek ödenir.

2)Zemin Kaplama Sistemi nemli (maks. %4) ya da ıslak yüzeye, bağıl nem oranının yüksek olduğu (10°C'de maks. %75) koşullarda uygulanmayacaktır.

3)Zemin Kaplama Sistemi yağışlı, karlı, sisli ve rüzgarlı havalarda uygulanmayacaktır.

4)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.

5) Malzemelerin ürün teknik bilgi föylerinde belirtilen karışım oranlarına, ekipmanlarına, uygulama yöntemine ve bir sonraki kat için belirtilen bekleme sürelerine uyulmalıdır.

## KTB.22.6003 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
		1. kat		
10.300.2152	04.379/H02	Epoksi esaslı zemin kaplama öncesi astar (iki bileşenli) (TS EN 1504-2)	kg	0.110000
		2. kat		
04.KTB.0115		Karbon Güçlendirme Filesi	Kg/m2	0.330000
10.300.2152	04.379/H02	Epoksi esaslı zemin kaplama öncesi astar (iki bileşenli) (TS EN 1504-2)	kg	0.720000
		3. kat		
10.300.2152	04.379/H02	Epoksi esaslı zemin kaplama öncesi astar (iki bileşenli) (TS EN 1504-2)	kg	0.280000
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	0.170000
		Kuvars kumu karşılığı (epoksi astar içerisine)		
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	2.750000
		Kuvars kumu karşılığı; köreltme yapma (epoksi astar üzerine)		
		4. kat		
10.300.2152	04.379/H02	Epoksi esaslı zemin kaplama öncesi astar (iki bileşenli) (TS EN 1504-2)	kg	0.550000
10.130.1049	04.007/A	Silis (kuvars) kumu ve çakılı (TS EN 12904)	kg	0.280000
		Kuvars kumu karşılığı (ara kat içerisine)		
		5. kat		
10.300.2162		Anti-statik, solventsiz, düşük emisyonlu, iki bileşenli, kendiliğinden yayılan poliüretan zemin kaplama malzemesi (EN 13813)	kg	4.250000
		Ekipman:		
19.100.1085	03.585/A	Karıştırıcı (blender)'in 1 saatlik ücreti	Saat	0.125000
19.100.1032	03.525	Mozayik Silme Makinası'nın 1 Saatlik Ücreti	Saat	0.100000
		İşçilik:		
01.V04		Mütehasıs Usta	Saat	1.500000
01.V05		Mütehasıs Usta Yardımcıları	Saat	1.500000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	1.000000
		(İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil)		