

## SP 202

### Püskürtme Poliüretan Kaplama

#### Tanımı

Dekapol SP 202, özel makinesi yardımıyla püskürtülerek uygulanabilen, çift bileşenli, poliüretan esaslı, solvent içermeyen, üstün performanslı elastik kaplama ve yalıtım malzemesidir.

#### Kullanım Yerleri

Dekapol SP 202, beton, metal, ahşap, asfalt, cam, taş, poliüretan, poliester v.b. yüzeylere uygun özelliklerde astarları ile uygulanabilir. Yüksek esneklik, aşınma ve kimyasal dayanım istenen yerlerde, çatlak örtme yeteneği aranan yerlerde tercih edilir.

#### Önerilen kullanım yerleri :

Temeller, betonarme perdeler  
Açık ve kapalı çatılar, teraslar  
Yer altı yapıları, tüneller  
Köprü ve viyadükler  
Beton ve metal su depoları, havuzlar  
Gıda tankları, silolar  
Kanallar, kanaletler  
Pissu kanal ve depoları  
Ahşap ve metal deniz araçları

#### Özellikleri

Uygulaması hızlıdır ve çabuk kürlenir. Esneklik, çatlaklı yüzeylere uygulanabilir. Derz, kenar, köşe v.b. detaylar için ayrıca çözüm gerektirmez, eksiz ve derzsiz yekpare uygulanır. Aşınmaya ve darbelere dayanıklıdır. Belirlenmiş kimyasallara dayanıklıdır. Temizlenmesi ve bakımı kolaydır. Sürekli su temasında kullanılabilir. Buhar geçirimsizdir. Solventsizdir.

#### Teknik Özellikleri

Sertliği Shore A DIN 53505	74
Çekme Dayanımı DIN 53504	10,0 N/mm <sup>2</sup>
Yırtılma Dayanımı DIN 53515	18 N/mm
Kopma Anındaki Esnekliği DIN 53504	>%400
Aşınma Dayanımı DIN 53516	80 mm <sup>3</sup>
Yoğunluğu DIN 53420	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+10°C - +30°C
Hizmet Sıcaklığı	-40°C - +110°C
Betona Tutunma	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
İlk sertleşme	20 sn.

Laboratuar ortamında 23°C sıcaklık ve %50 bağıl nem ile elde edilen değerlerdir.

#### Kimyasal Dayanıklılık

Dekapol PU 301, aşağıda belirtilen kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır.

- Alkol %50
- Akaryakıt
- Amonyak %5
- Asetik Asit %5
- Bitkisel yağlar
- Deniz suyu
- Formaldehit %40
- Hidroklorik asit %40
- Laktik asit %5
- Nitrik asit %10
- Potasyum hidroksit %30
- Sülfürik asit %50
- Şarap

#### Uygulama

##### Yüzey Hazırlığı

Dekapol PU 301, toz, zayıf parçalar ve yağdan arındırılmış, kuru ve sağlam zemin üzerine uygulanmalıdır. Kaplama uygulamaları için, beton yüzeylerin çekme dayanımı 1,5 N/mm<sup>2</sup> 'den az, yüzey nemi %5 'ten fazla olmamalıdır. Metal yüzeylerde ise mekanik temizlik veya kumlama yöntemi tercih edilmelidir.

##### Astar

Yüzey hazırlıkları tamamlandıktan sonra beton gibi çimento esaslı gözenekli yüzeylerde Dekapol CP 115 Solventsiz Epoksi Beton Astarı uygulanır. Uygulamadan sonra kuvars kum serpilerek yüzey aderansı artırılabilir. Metal yüzeylerde Dekapol EP 180 Metal Astarı kullanılır.

Ahşap yüzeylerde yapışma performansını artırmak gerektiğinde Dekapol TP 110 Ahşap Astarı kullanılabilir.

##### Kaplama

Dekapol PU 301'in önce A ve B bileşeni tam olarak karıştırılır. Astar katının kurumasından sonra yüzeye rulo veya mala ile, yada püskürtme olarak istenilen kalınlıkta serilir. Uygulama yapılırken mekanik özellikleri artırmak amacıyla 100-150 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında elyaf uygulanabilir.

##### Son Kat

Kaplamanın u.v.direncini artırmak ve sararmasını önlemek amacıyla Dekapol PU 402 Son Kat Boya uygulanabilir.

#### Sarfiyat

Dekapol CP 115	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Dekapol EP 180	0,1 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Dekapol TP 110	0,1 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Dekapol PU 301	1,5 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Dekapol PU 402	0,1 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>

#### Aletlerin Temizliği

Uygulamalar bitirildikten hemen sonra aletler uygun çözücüler kullanılarak temizlenmelidir.

### Ambalaj

Dekapol PU 301, 30 kg/set  
Dekapol CP 115, 20 kg/set  
Dekapol EP 180, 20 kg/set  
Dekapol TP 110, 20 kg/set  
Dekapol PU 402, 20 kg/set

### Depolama

Kapalı ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Dondan korunmalıdır. Kapalı ambalajların raf ömrü 12 aydır.

### Güvenlik Önlemleri

Uygulama, depolama ve sevkiyat sırasında, göze, ağza, cilde veya gıda maddelerine temas etmesi halinde derhal bol su ve çözücü ile yıkanmalıdır. Kaza ile yutulması halinde doktora başvurulmalıdır. Kullanılmış ambalajlar kesinlikle başka bir amaçla kullanılmamalı, çocuk ve hayvanlardan korunmalıdır.

### Genel Risk ve Güvenlik Bilgileri

R11 Kolay alevlenebilir, H2, Xn.  
R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır, C3.  
S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.  
S24 Cilde temasından kaçınınız.  
S38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.

### Sorumluluk

Teknik ve deneysel bilgi birikimimize dayalı olarak üretilen tüm ürünlerimiz haber vermeksizin sürekli olarak geliştirilmektedir. Ürünün doğru uygulama sorumluluğu kullanıcıya aittir. Farklı saha koşulları ve uygulama yöntemleri ile istenmeyen sonuçlarla karşılaşılabilir. Gerekli bilgi için uygulama koşulları hakkında Dekapol Teknik Servisine danışınız.