

## İki Bileşenli, Hızlı Kürlenen, Hibrit Poliürea Sprey Kaplama Malzemesi

Yap Seal HP 100, izosiyanat bazlı ön polimer ile çok fonksiyonlu amin ve polioller karışımının reaksiyonu ile oluşan iki bileşenli, esnek, yüksek reaktiviteye sahip, Hibrit Poliürea sprey kaplama malzemesidir.

## Avantajlar

- Hızlı kürlenme
- Ekyersiz ve dikey yüzeylerde uygulama imkanı
- Yüksek mekanik ve kimyasal direnç
- Korozyon ve aşınma direnci
- Solvent içermez, Çevre dostudur.

## Kullanım Alanları

Çatılarda, teraslarda, endüstriyel yüzeylerde, yollarda, otoparklarda, borularda, ticari araç kaplamalarında ve havuzlarda kullanıma uygundur. Çoğu yüzeyde doğrudan kullanılabilirdiği gibi epoksi, poliüretan ve poliürea kaplamaların üzerine üst katman olarak da kullanılabilir.

Beton, metal, ahşap, seramik ve PU köpük üzerine koruma ve kaplama amaçlı uygulanabilir

## Teknik Bilgiler

Reaksiyon Özellikleri				
<b>Bileşenler</b>		<b>Ürün Adı</b>		<b>Açıklama</b>
Polimiks		Yap Seal® HP 100 Bileşen A		Poliamin – Poliüretan Karışım
Prepolimer		Yap Seal® HP 100 Bileşen B		İzosiyanat Prepolimer
Bileşenlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri				
Kontrol Karakteristiği	Birim	Bileşen A	Bileşen B	Test Metodu
Yoğunluk (25°C)	g/cm <sup>3</sup>	1.00-1.03	1.10-1.12	DIN 51757
Viskozite (25°C)	cP	1000- 1300	500-750	ASTM D 4878
Katı İçerik	%	98-100	98-100	Yapkim İç Methodu
Reaksiyon Özellikleri				
Kontrol Karakteristiği	Birim	Değer	Test Metodu	
Jel Zamanı	s	4-8	Yapkim İç Methodu	
Dokunma Zamanı	s	15-20	Yapkim İç Methodu	
Bileşenlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri				
Kontrol Karakteristiği	Birim	Değer	Test Metodu	
Sertlik	Shore A	70 - 80	DIN 53505	
Yırtılma Direnci	N/mm	30 - 55	ASTM D 624	
Kopma Uzaması	%	400 - 600	ASTM D 412	
Yırtılma Direnci	N/mm <sup>2</sup>	15 - 21	ASTM D 412	

## Öneri ve Tavsiyeler

Yap Seal® HP 100, A bileşeninin B bileşeni ile homojen bir şekilde karıştırılması ve püskürtülmesi için yüksek basınç ve sıcaklıkta çalışabilen püskürtme ekipmanları ile uygulanmalıdır.

Hibrit formülasyonlar neme karşı hassas olduğundan, uygulanacak yüzeylerin özellikle malzemenin yapışmasını engelleyecek nem, toz, kir, yağ ve benzeri kalıntılardan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeydeki nem oranı %4'ün üzerinde ise ve daha düşük bir değere düşmesini beklemek mümkün değilse, iki kat veya daha fazla Megalastic® PU PR Primer uygulayınız. Uygulama sıcaklığı 70-80°C arasında ve uygulama basıncı 150-200 bar arasında olmalıdır.

### İki Bileşenli, Hızlı Kürlen, Hibrit Poliürea Sprey Kaplama Malzemesi

#### Depolama Koşulları

Neme karşı hassastır ve bu nedenle kapalı ambalajlarda saklanmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda depolanması raf ömrünü kısaltır. Orijinal kapalı ambalajında yaklaşık 25°C'de 12 ay boyunca saklanabilir.

#### Ambalaj

Bileşen A (Amin Polimiks) 200 kg varil  
Bileşen B (İzosiyanat Prepolimer) 225 kg varil

#### Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

#### Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüzdür. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü  
TDS.SEAL. HP100  
Düzenleme:03/2025  
Revizyon No.:001

