



YAPSEAL HP 100

YAPSEAL SERİSİ: HİBRİT POLİÜREA

Ürün Tanımı

YAPSEAL HP 100 Hibrit poliürea esaslı, iki bileşenli, solventsiz, esnek, yüksek reaktiviteye sahip, özel ekipmanı ile püskürtülerek uygulanan, Hibrit Poliürea sprey kaplama malzemesidir.

Avantajlar

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

Kullanım Alanları

Çatlarda, 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.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzey temiz ve sağlam olup, min.25 N/mm² basınç dayanımına ve min. 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Yüzey sıcaklığı min. +10 °C olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, gözenek, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir, gevşek olmamalıdır ve tozlanmamalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce **YAPBUILT®** serisi tamir harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı için dilatasyon yalıtım bantları kullanılmalıdır.

Sızdırmazlığın devamlılığını sağlamak amacıyla, dikey ve yatay köşeler **YAPBUILT®** serisi yapısal tamir harçları ile pahlanmalıdır.

Astarlama

Yüzey hazırlığının ardından **YAPFLOOR® EPOXY PRIMER** ile astarlanmalıdır. Astarın yüzeyine uygun dolgu ile mutlaka kumlama yapılmalıdır. Astarın uygulandıktan sonra 12-24 saat içinde poliürea uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Methodu

Yap Seal HP 100, A bileşeninin B bileşeni ile homojen olarak karıştırılması ve püskürtülmesi için yüksek basınç ve sıcaklıkta çalışabilen püskürtme ekipmanları ile uygulanmalıdır. Uygulanacak yüzeyler malzemenin yapışmasını engelleyecek toz, kir, yağ ve benzeri kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama sıcaklığı 70- 80°C arasında ve uygulama basıncı 150- 200 bar arasında olmalıdır.

Teknik Bilgiler

Renk	: Gri
Yapseal PP 300 Bileşen A	: Poliamin – Poliüretan Karışım
Yapseal PP 300 Bileşen B	: İzosiyanat prepolimer
Yoğunluk – A Bileşeni (g/cm ³) (25°C)	: 1.00-1.03
Yoğunluk – B Bileşeni (g/cm ³) (25°C)	: 1.10-1.12
Viskozite – A Bileşeni (cP) (25°C)	: 1000- 1300
Viskozite – B Bileşeni (cP) (25°C)	: 500-750
Toplam Katı Madde %	: 98-100
Jelleşme Zamanı (s)	: 4-8
Dokunma Kuruluğu (s)	: 15-20
Sarfiyat	: ~1,0 kg/mm

Ambalaj

Bileşen A (Amin Polimiks) 200 kg varil

Bileşen B (İzosiyanat Prepolimer) 225 kg varil

Depolama Koşulları

Neme karşı duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ambalajlarda saklanmalıdır. Yüksek sıcaklıkta depolanması raf ömrünün kısalmasına neden olur. Orijinal kapalı ambalajında yaklaşık 25°C'de 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri Hakkında Bilgi

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği önlemlerini alın ve işlemlerin teknik bilgi ve donanımına sahip kişiler tarafından yapılmasını sağlayın. Yapılan tüm çalışmalar için İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyun. Uygulama sırasında İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uygun olarak belirlenmiş iş elbisesi, koruyucu eldiven/gözlük/maske vb. tüm iş güvenliği ekipmanlarının kullanılması zorunludur. Çocuklardan uzakta depolayınız ve koruyunuz. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) bakın. Ayrıca ürünün uygulaması yeterli teknik bilgiye sahip kişiler tarafından yapılmalıdır.