



NEXT GENERATION TORTOISE SOLUTIONS

TORTOISE® TORPUR HJ 1004

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Torpur HJ 1004, tek bileşenli, UV dayanımlı poliüretan esaslı, çatlakları köprüleyen, havadaki nem ile kürlenene su yalıtımı kaplama malzemesidir. Likit ve kullanıma hazırdır. Dayanıklı ve esnek bir film oluşturarak farklı yüzeylere mükemmel yapışma sağlar. Yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahiptir. Esnek yapısı sayesinde yırtılmaya, aşınmaya ve gerilmeye karşı yüksek dayanıklılık gösterir.

UYGULAMA ALANLARI

Torpur HJ 1004, aşağıda listelenen yüzeylerin korunması ve yalıtılması için kullanılır:

- Teras, çatı ve yağmur olukları,
- Veranda ve balkonlar,
- Islak hacimlerdeki seramikler,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif tavanlar,
- Bitüm, PVC, EPDM esaslı membranlar,
- Uygun bir astar eşliğinde beton, ahşap ve metal yüzeylerde

ÖZELLİKLER

- Soğuk uygulama için uygundur ve mala, rulo, fırça veya airless tabanca ile kolayca uygulanabilir.
- Çatlaklar arasında köprü oluşturur.
- Su birikintisi oluşumuna karşı dayanıklıdır
- -30°C / + 90°C derecelerinde fiziksel özelliklerini korur.
- Su buharını geçirir ve yüzeylerin nefes almasına izin verir
- Mükemmel yapışma özellikleri
- Ekonomik çözüm
- Kimyasallara karşı etkili direnç gösterir
- Külendikten sonra toksik madde içermez

ÜRÜN BİLGİLERİ

AMBALAJ

- 25 Kg Varil
- 12 Kg Varil
- 3 Kg Kutu

RENK

- Beyaz
- Gri
- Ral renkleri

RAF ÖMRÜ

- Açılmamış orijinal ambalajında belirtilen saklama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

SAKLAMA KOŞULLARI

- Kuru ve serin bir ortamda saklayınız. (+15°C / + 25°C dereceleri arasında)
- Su, don, ısı, ateşleme, doğrudan güneş ışığı ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Üretim tarihi etiketin üzerindedir
- Ağız sıkıca kapatılsa dahi hızlıca kürleneceği için kısa sürede tüketilmelidir.

TÜKETİM MİKTARI

- İlk Kat : 0,600 - 0,800 kg / m²,
- İkinci Kat : 0,600 - 0,900 kg / m²
- Toplam: 1,5 kg / m² (min.)
- Tüketim miktarı yüzeyin sertliğine, ortamın ve yüzeyin sıcaklığına ve uygulama metoduna göre değişebilir.



NEXT GENERATION TORTOISE SOLUTIONS

TORTOISE® TORPUR HJ 1004

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması

UYGULAMA TALİMATLARI

MALZEME HAZIRLIĞI

YÜZEY HAZIRLIKLARI

- Uygulama yapılacak olan yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Harç ve alçı kalıntıları mekanik olarak; yağ, gres yağı, benzin ve parafin atıkları kimyasal çözücülerle temizlenmelidir.
- Zarar görmüş kaplamalar, eşit olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünlerle onarılmalıdır.

Onarımdan sonra, yüzey duruma göre EP veya UP esaslı bir astar ile astarlanmalıdır. Bu işlemden sonra **TORPUR HJ 1004** uygulanabilir.

- Uygulama yapılacak betonun sertliği (R28 = 15 Mpa)
- Sıcaklık: 5-35 °C
- Havadaki bağıl nem: < 85%

ASTARLAMA

Beton, çimento şap veya ahşap gibi birçok emici yüzey, astar uygulamasından önce film oluşturmada PU astar ile doldurulmalıdır.

Doğru bir uygulama için uygulama yüzeyinin pürüzsüz ve astara doyurulmuş olması çok önemlidir. Yüzeyin düzgünce temizlenip astarlanmaması uygulanan ürünün yüzeyden ayrılmasına ve baloncuk, krater ve gözenek oluşumuna sebep olabilir.

ASTAR SEÇİMİ

- Torpur HJ 1004** tek bileşen olarak kullanıma hazırdır. Uygulamadan önce uygun bir mikser ve mikser ucuyla, 300 RPM hızda 2-3 dakika boyunca karıştırılmalıdır.
- Ürünler uygulamadan önce 24 saat boyunca oda sıcaklığında bekletilmeli ve açıldıktan sonra homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi uygun karıştırıcı ve karıştırma ucu ile düşük hızda gerçekleştirilmelidir.

UYGULAMA

Torpur HJ 1004 taraklı mala, airless tabanca, rulo veya fırça ile, 2 kat halinde uygulanır.

- Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyin.
- 24 saati aşan durumlarda yüzey yeni uygulamadan önce zımparalanmalıdır.
- Eğer spreyl yöntemiye uygulama yapılacaksa, ürün **Tortoise Poliüretan Seyreltici** ile seyreltikten sonra uygulanmalıdır.
- Ürünler uygulamadan önce 24 saat boyunca oda sıcaklığında bekletilmeli ve açıldıktan sonra homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi uygun bir karıştırıcı ve karıştırma ucu ile düşük hızda yapılmalıdır.

YÜZEY ÖZELLİKLERİ	Torpur Epoksi Astar Bariyeri	Torpur Epoksi Astar	Torpur Astar EP Dolgu Maddesi	AS 014 ASTAR	Torpur SA 015
NEM ≤%4	✓	✓		✓	
NEM %4-%8	✓				
Düzgün Olmayan Beton Yüzeyler			✓		
Metal, Alüminyum, Mermer, Seramik, Galvanize Edilmiş Yüzeyler					✓
Ahşap	✓				✓
PVC				✓	✓
Yüksek Emici Yüzeyler	✓	✓		✓	
Bitüm Kaplamalı Yüzeyler				✓	



NEXT GENERATION TORTOISE SOLUTIONS

TORTOISE® TORPUR HJ 1004

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması

- **Torpur HJ 1004**, kullanıma hazır paketler içerisinde pratik bir kullanım sunar. Seyretilmeden kullanılabilir.
- **Torpur HJ 1004**, ince taraklı mala, kısa tüylü rulo fırça veya havasız püskürtme tabancası yardımıyla astarlanmış yüzeylere kontrollü bir şekilde homojen yayılır.
- Uygulanan ürün tamamen kürünü alana kadar çiy, don, yağmur gibi dış faktörler ve mekanik zorlamalardan korunmalıdır
- Eğer ikinci kat uygulanacaksa katlar arasında yaklaşık 8-12 saat beklenmelidir. Bekleme süresinin sıcak havada kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği dikkate alınmalıdır.
- Torpur HJ 1004 uygulandıktan sonra, renk korunumu ve daha uzun ömür için **Torpur Topcoat WP, Torpur Topcoat 2K** veya **Torpur Topcoat Transparent** kullanılması önerilir.
- Gözenek ve krater oluşmasını önlemek için ürün ince katlar halinde uygulanmalıdır. Uygulanması gereken miktar tüketim miktarı kısmında detaylandırılmıştır.

GÜVENLİK

- Eldiven, koruyucu gözlük ve kıyafetler giyin.
- Deri ile temas halinde su ve sabunla iyice yıkayın
- Kullanıcılar kimyasal maddelerin taşınması, depolanması ve yok edilmesi hakkında bilgi ve öneri almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik içerikli bilgilerin olduğu güncel Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını kullanmalıdır.

MALZEME TEMİZLİĞİ

- Malzemelerin temizliği kürleme işleminden önce sabunlu su ile yapılmalıdır
- Kürleme işleminden sonra temizlik tiner ile yapılmalıdır.

KISITLAMALAR

- Uzun süreli solvent kokusundan dolayı kapalı alanlarda ortamın iyi havalandırılması gerekir.
- Yüzey sıcaklığı +5°C olmalıdır. Ürünün karıştırma işlemi özel bir karıştırıcı ve karıştırıcı ucuyla hızı 300-400 RPM'yi geçmeyecek şekilde uygulanmalıdır.
- Soğuk havalarda ürünler kullanmadan 24 saat önce minimum +15 °C sıcaklıkta saklanmalıdır.
- Su buhar basıncı negatif tarafta gözlenmemelidir. Aksi bir durumda uygulamadan önce özel yalıtım uygulanmalıdır.
- Uygulamadan sonra, yüzey kuruyana kadar su, nem, kar, dolu vb. etkenlerden korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal dirence 7 gün sonunda ulaşacağı dikkate alınmalıdır.
- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Açık ateşle temas ettirmeyin ve uygulama sırasında sigara içmeyin.
- Yutmayın, boş kutularda gıda ürünleri saklamayın ve ateşe atmayın.
- Sadece profesyonel kullanımlar içindir.
- Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.
- Ürün UV ışınlarına dayanıklı değildir ve ayrı bir kaplama ile aşınmaya karşı korunmalıdır. aşınma kaplaması ile son kat ile korunmalıdır.
- Kimyasal olarak arıtılmış su ile temas eden yüzme havuzu yüzeylerinin su yalıtımı için uygun değildir.



NEXT GENERATION TORTOISE SOLUTIONS

TORTOISE® TORPUR HJ 1004

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması

BEYANNAME

Başta kullanım önerileri olmak üzere bu föyde yer alan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgi ve deneyimler ışığında hazırlanmıştır ve ürün önerilere uygun şekilde saklandığı, hazırlandığı ve uygulandığı sürece geçerlidir. Bilgi föyü, olası bütün senaryoları kapsamamakla beraber, her türlü uygulama yöntemi için kaynak teşkil etmemektedir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlidir. Bu sebeple ürünlerimizi kullanırken, doğru ürünü doğru yüzeyde ve koşullarda kullanın ve ticari kolaylık ve/veya belirli bir amaca uygun olması adına, firmamızın belirttiği bilgi ve talimatlara sıkıca uyun. Aksi takdirde Alpa, oluşabilecek hiçbir zarardan sorumlu değildir. Ürünü kullanan kişi, ürünün uygulamaya ve kullanım amacına uygun olup olmadığını test etmelidir. Ürünlerimizin özelliklerini değiştirme hakkımız saklıdır. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına riayet edilmelidir. Tüm siparişlerin Kabul edilmesi halinde mevcut satış ve nakliye koşullarımız geçerli olacaktır. Kullanıcılar daima web sitemize girerek veya firmamızla iletişime geçerek elde edebilecekleri ilgili ürün hakkındaki en güncel Ürün Bilgi Föyü' nü kullanmalıdır.



NEXT GENERATION TORTOISE SOLUTIONS

TORTOISE® TORPUR HJ 1004

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Likit, Su Yalıtımı Kaplaması

TEKNİK VERİLER

ÖZELLİKLER (23°C & % 55 RH)	BİRİM	METOD	SPESİFİKASYONLAR
Viskozite (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86	1500-4500
Yoğunluk	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.45 ± 0,05
Ağırlığa Göre Katı Madde İçeriği	%	ASTM D2369	85-90
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93	>40
Üzerinde yürünebilme süresi	saat	-	8-12
Yeni Kat Ekleme Süresi	saat	-	8-12
Sertlik (7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60-65
Çekme mukavemeti (7 gün)	N/mm ²	ASTM D412	>3
Kopma Uzaması	%	ASTM D412	> 600
Betona Yapışma	MPa	ASTM D4541	1,5-2
Uçucu Organik Bileşik (VOC)	g/L	ASTM D3960	100-150
Raf Ömrü	ay	-	12
Su Buharı Geçirgenliği	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Su Metodu)	0.8