



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 1

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR AS 014

Tek Bileşenli Poliüretan Esaslı Düşük Viskoziteli Emprenye Astar Malzemesi

ÜRÜN TANIMI :

Torpur AS 014, tek bileşenli, poliüretan esaslı, düşük viskoziteli olması sebebiyle yüzeyde derinlere penetre olabilen yapıdadır. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte uygulama yapılan yüzeyde kapiler boşluklara nüfuz ederek yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sağlayan emprenye ve astar malzemesidir.

ÖZELLİKLERİ :

- Soğuk uygulama olup rulo, mala, fırça veya airless tabanca ile kolaylıkla uygulanır.
- Mükemmel aderansa(yapışma) sahiptir. Her türlü yüzeye kolaylıkla uygulanır.
- Tek komponentlidir,
- Düşük viskozitelidir,
- Camsı, gözeneksiz alt katmanlara bile güçlü bir şekilde yapışır,
- Yüzeyi bütünsel/kesintisiz ve homojen olarak mükemmel şekilde kaplar ve emprenye olur.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.

UYGULAMA ALANLARI :

Torpur AS 014 aşağıdaki yüzeylerin astarlanmasında kullanılır:

- Beton yüzeyler,
- Metal yüzeyler,
- Sıvalı yüzeyler,
- Ahşap yüzeyler,
- PVC esaslı yüzeyler,
- Bitüm esaslı yüzeyler.

YÜZEY HAZIRLIĞI :

- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve sıva artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin artıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı ve sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalı, beton yüzeyler en fazla % 8 nem içeriğine sahip olmalıdır. Beton yüzeyinde bulunan çimento artıkları ve parlak çimento şerbeti kumlama, freze, silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici malzemeler ile yalıtılmış olmalıdır.
- Havanın bağıl nemi en çok % 85, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonrasına kadar yağmur, nem ve suya maruz kalmamalıdır. Uygulanan malzeme tam olarak kürlenene kadar dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunmalı
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme , (havadaki nemin yoğunlaşarak sıvılaşması) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.
- Çiğ ya da kırılgı olması durumunda teknik ekibimize danışılmalıdır.



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 2

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR AS 014

Tek Bileşenli Poliüretan Esash Düşük Viskoziteli Emprenye Astar Malzemesi

KARIŞIM ŞEKLİ :

Torpur AS 014 kullanıma hazır tek bileşenli bir üründür, incelticiye gerek yoktur.

Ürünü uygulamadan önce 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırınız.

UYGULAMA:

Torpur AS 014 rulo, mala, fırça ve airless(havasız) sprey ile uygulanır.

- Uygulamaya hazır hale getirilen ürün, yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır.
- Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 2-3 saat (23°C), en çok 24 saattir. Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzeyi muhakkak zımparalanmalıdır.
- 24 saat oda sıcaklığında bekletilmiş ambalajlar açılarak uygulama öncesi karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.

İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma (23 °C, 55 % RH'de) 7 günde ulaşır.

SARFIYAT :

200 – 250 gr/m²

- Sarfiyatlar yüzey pürüzlülüğü, ortam ve yüzey ısı ve uygulama metoduna göre değişim gösterebilir.

AMBALAJ :

- 15 Kg Teneke
- 4 Kg Teneke

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ :

- Sudan, dondan ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin bir ortamda (+10 °C ve +25 °C in arasında) saklanmalıdır.
- Üretim tarihi etiketin üzerindedir.
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Açılmış ambalajlar sıkıca kapatılsa dahi içindeki ürün kısa sürede kürleneceğinden açılmış ambalajları kısa sürede sarf ediniz.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

GÜVENLİK :

Kullanıcılar kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması, bertaraf edilmesi hakkında bilgi veya tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

UYARILAR :

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır. Bununla beraber kapalı alanlarda uygulama yapılması önerilmemektedir.
- Yüzey sıcaklığı +5°C ve üzerinde olmalıdır. Malzeminin karışımı 300-400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu ile yapılmalı, yüksek



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 3

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR AS 014

Tek Bileşenli Poliüretan Esash Düşük Viskoziteli Emprenye Astar Malzemesi

devirli matkap ile karıştırma yapılmamalıdır.

- Soğuk havalarda, ambalajlar, uygulama öncesinde en az 24 saat +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş durumda olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif taraftan su buharı basıncı gözlenmemelidir. Böyle bir durumda uygulama öncesi özel yalıtım uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ :

Aletlerin temizliği kurumadan sabunlu su ile kuruduktan sonra Tiner ile yapılır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER :

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık alanlarda çalışınız.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız.
- Yutmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz

DEKLARASYON :

Ürünlerimiz için burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda doğru saklandığı, hazırlandığı ve uygulandığı durumlarda sahip olduğumuz mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça fazla çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünlerimizi kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve firmamız tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan firmamız sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Ürünlerimizin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürün için firmamıza başvurarak firmamızdan veya web sitemizden temin edebilecekleri Ürün Bilgi Föyünün(tds) son baskısını dikkate almalıdır.



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 4

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR AS 014

Tek Bileşenli Poliüretan Esash Düşük Viskoziteli Emprenye Astar Malzemesi

TEKNİK ÖZELLİKLER :

NİTELİKLER (23 °C, %55 R.H.)	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Görünüm			Sıvı, amber
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86	20 ± 5
Özgül Ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	0,90 ± 0,05
Kürlenme Süresi	Saat	(25 °C, %55 RH, saat)	4-6
Üst Kat Uygulanması	Saat	(25 °C, %55 RH, saat)	12-24
Raf Ömrü	ay	-	12
Parlama Noktası	°C	ASTM D93	>25