



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 1

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR TURF

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Likit Yapıştırıcı

ÜRÜN TANIMI :

Torpur TURF, iki bileşenli, solventsiz, iç ve dış alanlarda kullanılabilen poliüretan bazlı yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLERİ :

- Solventsizdir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Elastiktir.
- Farklı hava koşullarında yüksek mukavemet içerir.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Mükemmel aderansa(yapışma) sahiptir.
- Ağır yüklere dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI :

Torpur TURF aşağıdaki yüzeylerin yapıştırılmasında kullanılır;

- Sentetik çim halılarının,
- Kauçuk yer kaplamalarının,
- Spor alanlarının (halı saha) yapıştırılmasında,
- PVC esaslı membranlarda kullanılır.

YÜZEY HAZIRLIĞI :

- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve sıva artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları 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. 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.

KARIŞIM ŞEKLİ :

Torpur GPA TURF iki bileşenli olup Ağırlıkça 7 birim reçine ve 1 birim sertleştirici homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Ürünü uygulamadan önce, 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırınız.

UYGULAMA :

Torpur TURF ince tarak mala veya sivri mala ile uygulanır.

- 24 saat oda sıcaklığında bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun karıştırıcı uç ile yapılmalıdır.
- Karışım, yüzeye uygun malzemeler ile uygulanır.



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 2

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR TURF

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Likit Yapıştırıcı

- Ürün kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.

AMBALAJ BİLGİSİ :

A + B = 21 + 3 kg

SARFIYAT :

İlk kat: 0,600 - 0,800 kg/m²,
İkinci kat: 0,600-0,900 kg/m² olmak üzere toplam 1,2-1,5 kg/m² (en az)

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

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.
- Açılmış ambalajlar sıkıca kapansa dahi içindeki ürün kısa sürede donacağından açılmış tenekeleri 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 :

- Uzun süreli solvent kokusundan dolayı kapalı alanlarda uygulanmamalı veya ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5°C olmalıdır. Malzemenin karışımı 300- 400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu ile yapılmalı, yüksek devirli matkap ile karıştırma yapılmamalıdır.
- Soğuk havalarda, ambalajlar, uygulama öncesinde en az 24 saat min. +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, çığ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ :

Aletlerin temizliği ürün kurumadan Tortoise Poliüretan Tiner ile yapılır. Kuruduktan sonra yalnızca mekanik olarak temizlik yapılabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER :

- Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık alanlarda çalışınız. Kapalı alanlarda solvent kokusu oluşabileceğini göz önünde bulundurunuz.



Revizyon Tarihi : 01.01.2022
Revizyon No : Rev00
Sayfa : 3

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

TORTOISE® TORPUR TURF

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Likit Yapıştırıcı

- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- 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 TURF

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Likit Yapıştırıcı

TEKNİK ÖZELLİKLER :

NİTELİK (23°C & % 55 RH)	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk			Yeşil, Ral Renkleri
Karışım Oranı A Bileşeni: TURF B Bileşeni: Sertleştirici	-	-	A:B 7:1
Yoğunluk A Bileşeni: TURF B Bileşeni: Sertleştirici	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,70 ± 0,05 1,20 ± 0,05
Mekanik Direnç	Saat	-	8
Üzerinde Yürünebilme Süresi	Saat	-	4-5
Uygulama Zamanı	Dakika	-	30-40
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	85-90
Kimyasal Direnç	Gün	-	7
Raf Ömrü	ay	-	12