

## TORTOISE® TORPUR K 041 S

### İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Genel Amaçlı Likit Yapıştırıcı

#### ÜRÜN TANIMI :

**Torpur K 041 S**, iki bileşenli, poliüretan esaslı, solvent içermeyen, tiksotropik likit yapıştırıcıdır. Esnek yapışma özelliği vardır. İlk ve nihai yapışmada yüksek performans gösterir. Farklı yüzeylere mükemmel adhezyon sağlar. Soğuk uygulamalı ve soğuk kür poliüretan yapıştırıcıdır. Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir.

#### ÖZELLİKLERİ :

- Soğuk uygulama olup taraklı mala, mala, vb. ile kolaylıkla uygulanır.
- Sert elastik yapısı ile yaya trafiğine uygundur.
- Dondan ve üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.
- -30°C/+90°C de fiziksel özelliklerini korur.
- Su buharı geçirirli olup uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Mükemmel adhezyon özelliğine sahiptir.
- Solvent içermez.
- Kendiliğinden yayılabilme özelliği vardır.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.

#### UYGULAMA ALANLARI :

**K 041 S** aşağıdaki yüzeylerde kullanılır:

- Her çeşit parke, ağaç kaplamalar, kauçuk kaplamalar
- Frigofrik kamyon kasalarının imalatında
- Isı yalıtım plakalarında,
- Metal, seramik, granit, gibi malzemelerin yapıştırılmasında
- Isı yalıtım levhalarında
- EPS, XPS,PVC Fiberglass panel imalatı

- Beton, taş, ahşap, mermer, karo ve metal yüzeylerde yapıştırıcı olarak kullanılır.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve harç atıkları mekanik olarak yüzeyden uzaklaştırılmalı, yağ, gres, yakıt, parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Sonrasında **Torpur K 041 S** uygulamasına geçilmelidir.

- Uygulanacak Beton Yüzey Sertliği: R28 = 15 Mpa
- Sıcaklık: 5-35 °C
- Bağıl nem: < 85% olmalıdır.



Revizyon Tarihi : 01.01.2022  
Revizyon No : Rev00  
Sayfa : 2

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

## TORTOISE® TORPUR K 041 S

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Genel Amaçlı Likit Yapıştırıcı

### KARIŞIM ŞEKLİ :

**Torpur K 041 S** iki bileşenli olup Ağırlıkça 5 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 K 041 S** ince tarak mala, fırça veya rulo ile uygulanır.

- Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyiniz.
- 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. Karışımın uygulanmasında ortalama 2 saatlik prese ihtiyaç duyulur, pres süresi ortamın sıcaklığına ve nemine göre değişecektir.
- Ürün kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.

### SARFIYAT :

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

### AMBALAJ BİLGİSİ :

- 10+2 kg set halinde

### DEPOLOMA 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.



Revizyon Tarihi : 01.01.2022  
Revizyon No : Rev00  
Sayfa : 3

ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES

## TORTOISE® TORPUR K 041 S

### İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Genel Amaçlı Likit Yapıştırıcı

- 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.
- 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 K 041 S

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Genel Amaçlı Likit Yapıştırıcı

### TEKNİK ÖZELLİKLER :

NİTELİK (23°C & % 55 RH)	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
<b>Görünüm</b> A Bileşen: K 041 S B Bileşen:sertleştirici	-	-	Bej, Krem
<b>Karışım Oranı</b> A Bileşen: K 041 S B Bileşen:sertleştirici	w	Ağırlıkça karışım	5:1
<b>Karışımın Yoğunluğu</b> A Bileşen: K 041 S B Bileşen:sertleştirici	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,75 ± 0,05 1.25 ± 0,05
<b>Viskozite (BROOKFIELD)</b> A Bileşen: K 041 S B Bileşen:sertleştirici	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 / EN ISO 3219	70000-90000 200-400
<b>Uygulama zamanı</b>	Dakika	-	30-45
<b>Kürlenme Başlangıcı</b>	Dakika	-	45-60
<b>Katı madde içeriği</b>	%	ASTM D2369	~100
<b>Uygulanacak Zemin sıcaklığı</b>	°C	-	+5°C/+30°C
<b>Sertlik(7 gün)</b>	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80-90
<b>Gerilme Direnci (7 gün)</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504	> 5
<b>Parlama noktası</b>	°C	ASTM D93	>95
<b>Raf Ömrü</b>	ay	-	12