

## Chester Yüzey Koruyucu B

### ÜRÜN TANIMI:

Chester Yüzey Koruyucu B iki bileşenli tiksotropik epoksi-seramik bir bileşimdir. İşlenmiş epoksi reçineler ve sürtünmeye karşı dirençli seramik bilyalar içermektedir. Koruma ve tamir amacıyla kaplama sistemlerinde veya tanecikli sürtünme ve aşınmaya maruz kalan yüzeyleri işleme amacıyla kullanılır. Seramik dolgulu epoksi kaplama, oda sıcaklığında kürlenir. Sıkıştırma gerilimine karşı çok yüksek direnç sağlar. Yüksek kimyasal dayanıma sahiptir ve ortam renginde değişikliğe yol açmayan beyaz renktedir.

### TİPİK UYGULAMA ALANLARI:

- HOPPER TANKLARI
- ŞUTLAR
- SIKLONLAR
- BORU DİRSEKLERİ
- SANTRİFÜJLER
- PERVANELER
- VİDALI KONVEYÖRLER
- AŞINMA PLAKALARI
- POMPALAR
- VALFLER

### Teknik veriler

Kürlenmiş Yoğunluk	----	----	<b>2,23 g/cm<sup>3</sup></b>	
Karışım Oranı (Hacim)	----	----	<b>4 : 1</b>	
Karışım Oranı (Ağırlık)	----	----	<b>5 : 1</b>	
Renk			<b>beyaz</b>	
Kesme Gerilimi (Paslanmaz Çelik)	ASTM 1002	ISO 4587	<b>22,5 MPa</b>	<b>3263 psi</b>
Kesme Gerilimi (Yumuşak Çelik)	ASTM 1002	ISO 4587	<b>22,0 MPa</b>	<b>3190 psi</b>
Kesme Gerilimi (Alüminyum)	ASTM 1002	ISO 4587	<b>12,5 MPa</b>	<b>1813 psi</b>
Kesme Gerilimi (Pirinç)	ASTM 1002	ISO 4587	<b>11 MPa</b>	<b>1595 psi</b>
Sıcaklık Direnci Yaş	----	----	<b>80°C (-50°C)</b>	<b>176°F (-58°F)</b>
Sıcaklık Direnci Kuru	----	----	<b>120°C (-50°C)</b>	<b>248°F (-58°F)</b>
En Düşük Çalışma Sıcaklığı	----	----	<b>-50°C</b>	<b>-58 °F</b>
Dayanma Süresi (68°F)(20°C)	----	----	<b>40 dk</b>	
Kürlenme Sonrası Sertlik	ASTM D2240	----	<b>93°Sh D</b>	

### KULLANIM TALİMATLARI

#### Uygulama sırasındaki koşullar.

Ortam sıcaklığı 4°C'nin (39°F) altında ve bağıl nem oranı % 90'ın üzerindeyken veya tamir edilecek yüzeyde yoğunlaşma olduğunda ürünün kullanımı tavsiye edilmemektedir.

#### Metal yüzey hazırlığı.

Parçadaki tamir edilecek yüzey püskürtmeyle temizleme, kumlama yoluyla veya zımpara kağıdı, taşıyıcılar, pin-lift taşıma çarkları vb yardımıyla mekanik olarak temizlenmelidir. Her zaman bütün günlük kirliliğin tamamen ortadan kaldırılmasını ve

yüzeyin pürüzlü hale getirilmesini hedeflemeniz gerekir. Doğru bir şekilde hazırlanmış yüzey örneğin Chester Hızlı Temizleyici F-7 veya Chester Ultra Hızlı Yağ Giderici F-6 kullanılarak yağdan arındırılmalıdır.

#### Karışım hazırlama ve bileşimin uygulanması

Baz ve Reaktörü katmak için iki farklı spatula kullanınız. Tek bir renk elde edinceye kadar her iki bileşeni karıştırınız. Paket içeriğinin tamamının karıştırılması tavsiye edilir.

## Chester Yüzey Koruyucu B

Gereken tabakayı taban üzerine dikkatli bir şekilde sürerek tek seferde yerleştirmek en iyi yöntemdir. Karışım hazırlandığı anda doğrudan uygulanmalıdır çünkü kürlenme hemen başlar ve her gecikme yapışmayı zayıflatabilir.

Uygulama için 2,5 mm kalınlığında bir kaplama tavsiye edilir.

### Kaplama Oranı

1 kg ürün kullanarak 2,5mm (0.18") kalınlığında 0,18m<sup>2</sup> kaplama elde edebilirsiniz. 1m<sup>2</sup>'lik bir yüzeyi 2,5mm (0.098") kalınlığında kaplamak için 5,58 kg ürüne ihtiyacınız vardır. Yukarıda verilen değerler teorik değerlerdir. Yüzeylerin farklı pürüzlülüğü, eksilmeler ve düzensizlik nedeniyle pratikte ürünün verimi +/- %15 farklılık gösterebilir.

### Post kürlenme

Başlangıç kürü mekanik özellikleri, ısı dayanımını ve kimyasal dayanımı önemli ölçüde iyileştirdikten sonra 80- 100°C(176-212°F) sıcaklıkta en az 2 saat post kürlenme yapılmalıdır.

### SICAKLIĞA GÖRE KÜRLENME SÜRESİ

Ortam sıcaklığı °C (°F)	Uygulama süresi [dk]
5 (41)	75
10 (50)	60
20 (68)	40
30 (86)	25

Ortam sıcaklığından ayrı olarak reaksiyon hızının önemli ölçüde kullanılan malzeme miktarına bağlı olduğu akılda tutulmalıdır.(Karıştırılan malzeme daha büyük miktarda olursa reaksiyon hızı da artar) Yukarıda bulunan süreler 0,25 kg bileşim miktarına aittir.

## KİMYASAL DAYANIM

Testler 20°C(68°F) sıcaklıkta gerçekleştirilmiştir. Testler 20°C(68°F) sıcaklıkta 7 günlük kürlenmeden sonra yapılmıştır.

- 1 – Uzun süreli daldırma
- 2 – Kısa süreli daldırma
- 3 – Önerilmez

Çözücü	Kimyasal Dayanım
Benzin	1
Dizel yakıtı	1
Fren yağı	1
Motor yağı	1
Ham petrol	1
Nitrik asit %10	1
Fosforik asit %10	1
Asetik asit %5	1
Aminler %20'ye kadar	1
Hidroklorik asit %10	1
Amonyak %20	1
Su 80°C(176 °F)	1
Deniz suyu	1
Sodyum hidroksit %40	1
Aseton	3
Metilen Klorür	3

Kimyasal dayanıma ilişkin tam liste aşağıdaki web sayfasındadır.

<http://www.chester.com.pl/GBA/multimedia/2/51/>

## DİĞER BİLGİLER

### Depolama

Ürün orijinal ambalajında +0°C(32 °F) ila +30°C(86 °F) sıcaklıkları arasında muhafaza edilmelidir.