

**Proguard CN 100 iso**, ultra modern Novolac reçine bazlı, mikro-seramik partikül takviyesi içeren, yüksek sıcaklıklarda aşırı agresif ortamlarda çok çeşitli yüzeylere kimyasal dirençli, korozyon ve aşınma koruması sağlayan iki bileşenli özel bir kompozit kaplamadır.



#### UYGULAMA ARALIĞI

- İçin iç ve dış kaplamalar
- Proses kapları ve depolama tankları ile aşırı sıcaklık değişimleri
- Ham petrol, hidrokarbonlar, kimyasallar için depolama tankları
- Üre, biyo yağlar için özel tanklar
- Her türlü basınçlı kaplar
- Petrol ve gaz için boru hatları



#### ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Solvent içermez
- Çok yüksek seviyede izolasyon özellikleri
- 170°C'ye kadar mükemmel sıcaklık dayanımı (338°F) (ortama bağlı olarak)
- Mükemmel kimyasal direnç
- 1-katman-sistemi
- ISO 20340 (Açık deniz ve ilgili yapılar için koruyucu boya sistemleri için performans gereksinimleri)

#### TEKNİK BİLGİLER

Renk	Açık Gri, Koyu Gri
Parlak	Saten
Hacim Katı Maddeler	100 %
Esneklik	Mükemmel
Deniz suyu direnci	ISO 20340
Korozyon direnci	> 10.000 saat tuz püskürtme (ISO7253)
Kimyasal direnç	Mükemmel
Aşınma direnci	80 mg (ASTM D 4060)
Yapışma	ISO 4624'e göre > 27 MPa (3,916 psi)
Yoğunluk	Yaklaşık 1,19 g/cm <sup>3</sup>

#### UYGULAMA VERİLERİ

Havasız püskürtme ile uygulama	Havasız pompa, dişli oranı 1 : 68 veya daha yüksek, giriş basıncı > 6 bar uç boyutu: 0,023-0,029"; hortum uzunluğu maks. 20 m; sprey hortum çapı maks. ¾"; Yüksek basınçlı filtrenin çıkarılmasını ve malzemenin sifon tüpü kullanılmadan doğrudan emilmesini tavsiye ediyoruz
Fırça/silindir ile uygulama	Küçük alanlar, onarımlar veya kenarları önceden kaplamak için önerilir. Gerekli tabaka kalınlığını elde etmek için ilave kaplama geçişleri (ıslak üzerine ıslak) gerekli olabilir.
Ağırlıkça karıştırma oranı	Ağırlıkça 9 : 1 / Hacimce 7,5 : 1
Karıştırma süresi	Bileşen A: Mekanik yollarla yoğun bir şekilde karıştırın Bileşen A+B: Homojen bir şekilde karıştırın. Karıştırıcı hızı >100 rpm
Potlife	20 °C (68 °F) sıcaklıkta 30 dakika / 25 °C (77 °F) sıcaklıkta 25 dakika / 30 °C (86 °F) sıcaklıkta 20 dakika / 40 °C (104 °F) malzeme sıcaklığında 10 dakika - sürekli basınç altında bekleme süresi kap ömrünü kısaltabilir!
Malzeme püskürtme sıcaklığı.	Minimum 20 °C (68 °F) önerilir.
Temizleyici	Tiner kullanmayın. Ekipmanı temizlemek ve yıkamak için Proguard temizleyicileri kullanmanızı öneririz.
Kat sayısı	Spesifikasyona bağlı olarak bir veya birden fazla kat. Minimum kaplama kalınlığı 500 µm, katman başına sarkma limiti: 20 °C (68 °F) malzeme sıcaklığında 1000 µm.

Teorik tüketim	Kat başına film kalınlığı: kuru	Kat başına film kalınlığı: ıslak	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
Chesterton International ile iletişime geçin özel sistem ve uygulama tavsiyeleri için teknik hizmetler.	500 µm	500 µm	0.60	1.66
	1000 µm	1000 µm	1.19	0.84

Yukarıdaki tüm değerler yaklaşık değerlerdir ve teknik özellikler için bir kılavuz olarak kullanılabilir. Tüketimler koşullara göre değişir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. Uygulamadan önce, tüm yüzeyler ISO 8504:2000 uyarınca değerlendirilmeli ve işlenmelidir. Kaynak sıçramalarını giderin ve kaynak dikişlerini ve keskin kenarları düzleştirin. Yağ veya gres SSPC-SP1 solvent temizliğine göre giderilmelidir.

<b>Aşındırıcı Kumlama Temizliği</b>	En iyi yapışma sonuçları için yüzeyler minimum SA 2.5 (ISO 8501-1:2007) veya SSPC-SP10'a göre aşındırıcı raspa temizliği ile hazırlanmalıdır. Rt 75-100 µm'lik keskin, açılabilir bir yüzey profili gereklidir. Daha fazla bilgi için Chesterton International GmbH ile iletişime geçin. Kaplama sistemi, çelikte oksidasyon meydana gelmeden önce uygulanmalıdır. Oksitlenme meydana gelirse, oksitlenmiş alanın tamamı yukarıda belirtilen standarda göre yeniden kumlanmalıdır. Kumlama temizleme işlemi ile ortaya çıkan yüzey kusurları uygun şekilde öğütülmeli, doldurulmalı veya işlenmelidir.
<b>Beton Yüzeyler</b>	Özel öneriler için Chesterton International GmbH'ye başvurun.

### UYGULAMA SIRASINDAKİ DURUM

Yüzey sıcaklığı en az 10 °C (50 °F) ve çığırma noktasının en az 3 °C (37 °F) üzerinde olmalıdır. Bağıl nem %85'in altında olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem substratın yakınında ölçülmelidir.

### KURUTMA SÜRESİ

Substrat sıcaklığı	Tamamen kürlenmiş	Kimyasal olarak dayanıklı	Recoat - Havasız püskürtme	
			Minimum	Maksimum
20 °C (68 °F)	24 saat.	7 gün	10 saat.	24 saat.
25 °C (77 °F)	20 saat.	7 gün	8 saat.	16 saat.
30 °C (86 °F)	18 saat.	7 gün	6 saat.	12 saat.
40 °C (104 °F)	12 saat.	5 gün	4 saat.	10 saat.

### DEPOLAMA VE PAKETLEME

Tercih edilen saklama koşulları, kapların 35 °C'nin (95 °F) altındaki kuru ve serin bir alanda yeterli havalandırma sağlanarak tutulmasıdır. Kaplar sıkıca kapatılmalıdır.

<b>Paketleme</b>	Sertleştirici dahil 15 kg kitler (13,5 kg parça A + 1,5 kg parça B)
<b>Raf ömrü</b>	2 yıl

### KALİTE GÜVENÇE VE DENETİM

Ürün kalitesinin sürekli olmasını sağlamak için Chesterton International GmbH'nin kalite güvence ve denetim planı dikkate alınmalıdır. Nitelikli test kontrol üniteleri için öneriler de mevcuttur.

### SAĞLIK VE GÜVENLİK

Kap etiketi üzerindeki uyarıları dikkate alın ve kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu okuyun. Ürün, endüstriyel koşullarda uygun niteliklere sahip profesyonel uygulayıcılar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ürün yanıcıdır ve kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek yasaktır. Uygun solunum ekipmanı kullanın ve iyi havalandırılmış alanlarda uygulayın. Cilt ve göz ile temasından kaçınin.

### SORUMLULUK REDDİ

Bu Ürün Bilgi Formundaki tüm teknik bilgiler malzeme tanımı olarak belirtilmiştir ve normal koşullar altında laboratuvar testlerine ve pratik deneyimlere dayanmaktadır. Bireysel kullanım sırasında, gerçek ölçülen veriler kontrolümüz dışındaki koşullar nedeniyle değişebilir. Özellikle, uygulama ve kullanımla ilgili öneriler, ürünlerimizin uygun şekilde depolanmasını ve işlenmesini gerektirir. Malzemeler, yüzeyler ve gerçek saha koşullarındaki farklılıklar nedeniyle Chesterton International GmbH, uygulama sonuçları veya belirli bir amaca uygunluk konusunda, ne bu bilgilerden ne de verilen tavsiyelerden veya diğer sözlü tavsiyelerden herhangi bir yasal ilişkidenden herhangi bir garanti veya sorumluluk kabul etmez. Ürünün kullanıcısı, ürünün amaçlanan uygulama ve amaca uygunluğunu kontrol etmelidir. Chesterton International GmbH, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Üçüncü şahısların mülkiyet haklarına riayet edilmelidir. Tüm siparişler, genel satış ve teslimat hüküm ve koşullarımıza tabi olarak kabul edilir. Ürün Veri Sayfasının en son sayısı dikkate alınmalıdır, lütfen her zaman güncel sürümü isteyin.