

**Ceramic-Polymer SF/LF**, agresif ortamlarda çok çeşitli yüzeylere mükemmel aşınma ve korozyon koruması sağlayan iki bileşenli seramik kompozit epoksi kaplamadır.



#### UYGULAMA ARALIĞI

- Açık ve Kapalı Deniz tesisleri ve sıçrama bölgeleri için iç ve dış kaplama
- Borular ve boru hatları Atık su
  - havuzları



#### ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Yüksek katı içerikli
- 1 katmanlı sistem
- ISO 20340 (Açık deniz ve ilgili yapılar için koruyucu boya sistemleri için performans gereksinimleri)
- İsteğe bağlı:  
BAW-Onayı Im1 = Ceramic-Polymer SF/LF-SW

#### TEKNİK BİLGİLER

Renk	RAL renkleri
Parlak	Saten
Hacim katları	Yaklaşık % 100
Esneklik	Mükemmel
Deniz suyuna dayanıklılık	> 6.000 saat deniz suyuna daldırma testi, ISO 20340
Korozyon direnci	> 10.000 saat tuz püskürtme (ISO 7253)
Kimyasal direnç	Çok iyi
Aşınma direnci	58 mg kayıp (ASTM D 4060)
Yapışma	Çelik üzerinde 34 MPa (4,931 psi) (ASTM D4541)
Yoğunluk	Yaklaşık 1,54 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: 0.019-0.026", Hortum uzunluğu maks. 20m, Püskürtme hortumu çapı maks. ¾"; Yüksek basınç filtresinin çıkarılmasını ve malzemenin sifon tüpü kullanılmadan doğrudan emilmesini öneriyoruz.			
Fırça/silindir ile uygulama	Küçük alanlar, onarımlar veya kenarları önceden kaplamak için önerilir. Gerekli katman kalınlığını elde etmek için ek kaplama geçişleri (ıslak-ıslak) gerekebilir.			
Karıştırma oranı	Ağırlıkça 3:1 / hacimce 1,97:1			
Karıştırma süresi	Bileşen A: Mekanik yollarla yoğun bir şekilde karıştırın Bileşen A+B: Homojen bir şekilde karıştırın. Karıştırıcı hızı >100 rpm			
Malzeme püskürtme sıcaklığı.	Minimum 20 °C (68 °F) önerilir.			
Potlife	20 °C'de (68 °F) 40 dakika / 25 °C'de (77 °F) 30 dakika / 30 °C'de (86 °F) 20 dakika / 40 °C'de (104 °F) 15 dakika malzeme sıcaklığı - sürekli basınç altında bekleme süresi kap ömrünü kısaltabilir!			
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 300 µm; katman başına sarkma limiti: 20 °C (68 °F) malzeme sıcaklığında 1000 µm.			
<b>Teorik tüketim</b>	kat başına film kalınlığı: kuru	kat başına film kalınlığı: ıslak	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
Lütfen Seramik Polimer ile iletişime geçin özel sistem ve uygulama tavsiyeleri için teknik hizmetler.	300 µm	300 µm	0,46	2,17
	1000 µm	1000 µm	1,54	0,65

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. R <sub>a</sub> 75-100 µm'lik keskin, açılmal bir yüzey profili gereklidir. Daha fazla bilgi için Chesterton International GmbH ile iletişime geçin. Kaplama sistemi çelikte oksidasyon oluşmadan önce uygulanmalıdır. Oksitlenme meydana gelirse, tüm oksitlenmiş alan yukarıda belirtilen standarda göre yeniden kumlanmalıdır. Kumlama temizliği ile ortaya çıkan yüzey kusurları işlemi 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 çiglenme noktasının en az 3 °C (37 °F) üzerinde olmalıdır. Bağıl nem %85'in altında olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem substratın yakınında ölçülmelidir.

### KÜRLEME SÜRELERİ

Substrat sıcaklığı	İyileşmiş	Kimyasal maddelere dayanıklı	Recoat - Havasız püskürtme	
			Minimum	Maksimum
20 °C (68 °F)	48 saat	9 gün	10 saat	48 saat
25 °C (77 °F)	36 saat	7 gün	10 saat	36 saat
30 °C (86 °F)	24 saat	6 gün	6 saat	24 saat
40 °C (104 °F)	12 saat	5 gün	4 saat	12 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>	16 kg ve 30 kg'lık kitler sertleştirici dahil
<b>Raf ömrü:</b>	2 yıl

### KALİTE GÜVENCE 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 yancıcıdır 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.