

# Hempel's Galvosil 15700

## Ürün Özellikleri

### Açıklama

Hempel's Galvosil 15700, solvent bazlı, kendiliğinden kürlenmeli, atmosferik koşullara ve aşınmaya dayanımı mükemmel olan inorganik çinko silikat boyadır. PH 6-9 arasındaki kimyasallara karşı dayanımı çok iyidir. Spot mekanik hasarlarda katodik koruma sağlar. Ürün, SSPC Paint 20 seviye 1 ve ISO 12944 Bölüm 5, 2018'deki kompozisyon gerekliliklerine uygundur. ISO 3549 ve ASTM D520 tip II ile tam uyumludur.

### Önerilen kullanım alanı

Hempel Galvosil 15700, yeni inşaa ve bakım için genel amaçlı, ağır hizmet tipi, pas önleyici bir astar olarak önerilmektedir. Yapısal çelik ve borular için uygundur. Çok çeşitli atmosferik korozyon ortamları ve aşırı (offshore) korozyon ortam için önerilir. Aşırı derecede aşındırıcı ortama ve aşınmaya maruz kalan orta dereceli çeliğin uzun süreli korunması için tek, komple bir kaplama olarak kullanılabilir. Hempel's Chemical Protection Guide uygun olarak tank kaplaması için de uygundur.

### Servis sıcaklığı:

- Üst kat olmadan: Maksimum, kuru, atmosferik maruziyet: 450°C [842°F].
- Uygun bir üst katla: Maksimum, kuru, atmosferik maruz kalış: 500°C [932°F], pik değer: 600°C [1112°F].
- Nemli servis sıcaklıkları: Lütfen, hempel.com adresindeki Kimyasal koruma kılavuzuna başvurun.

### Sertifikalar / Onaylar

- Önceden tanımlanmış bir boya sisteminin bir parçası olarak kullanıldığında, ISO 12944 gerekliliklerini karşılamaktadır. Part 6 C5, Part 9 CX.
- Önceden tanımlanmış bir boya sisteminin bir parçası olarak kullanıldığında, NORSOK M-501 gerekliliklerini karşılamaktadır. Edition 6, System 1.
- Kuru gıda maddeleriyle temasa ilişkin ABD FDA ve AB gıda mevzuatına uygundur. Ayrıntılar için Hempel'e danışın.

## Ürün Güvenliği

**Parlama noktası** 18°C [64°F]

### Uçucu organik madde (VOC) içeriği karma ürün

Mevzuat	Değer
AB	459 g/L [3,83 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	550 g/L [4,59 lb/ABD gal]
ABD (düzenleyici)	560 g/L [4,67 lb/ABD gal]
Çin	550 g/L [4,59 lb/ABD gal]

Özel mevzuata göre, Hempel'in web sitesi hempel.com'da veya yerel Hempel web sitenizde bulunan Açıklayıcı Notlar içinde verilen bilgilere bakın.

### Kullanım

Dikkatli kullanınız. Kullanmadan önce ve kullanım sırasında ambalaj ve boya kapları üzerindeki güvenlik etiketlerine dikkat ediniz. Daima Ürün Bilgi Föyü ile birlikte, bu ürüne ait Hempel'in Güvenlik Bilgi Formuna/Formlarına bakınız.

Yalnızca profesyonel kullanım içindir.

## Ürün bilgileri

### Ürün kodu

15700

### Ürün bileşenleri

Ana komponent 15709  
Kürlleme ajanı 97170

### Standart renk tonu / kod

Gri 19840

### Parlak

Mat

### Hacimce katı maddeler

64 ± 2%

### Özgül ağırlık

2,5 kg/L [21 lb/ABD gal]

### Referans kuru film kalınlığı

50 mikron [2,0 mils]

# Hempel's Galvosil 15700

## Yüzey hazırlığı

### Temizlik

- Yağ, gres ve diğer kirletici maddeler uygun bir temizleyici ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Tuzlar, deterjanlar ve diğer kirletici maddeler yüksek basınçlı tatlı su yıkaması ile yüzeyden arındırılmalıdır.

### Yeni inşaa:

- Aşındırıcı raspa min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Toz, raspa aşındırıcıları ve gevşek materyaller yüzeyden arındırılmalıdır.

### Bakım ve Onarım

- Hempel Spesifikasyonuna göre.

### Pürüzlülük

- Yüzey profili Medium (G) (ISO 8503-2).

Daha fazla bilgi için, Hempel'in ayrı Yüzey Hazırlığı Kılavuzu'na bakın.

## Uygulama

### Karışım oranı

Ana komponent 15709 : Kürlleme ajanı 97170  
(3.4 : 6.6 ağırlıkça)

Yüzen veya çöken partikül/pigment içeren ürünleri uygulama süresince sürekli karıştırmak gereklidir. Bu durum özellikle yoğun seyreltme olduğu takdirde önemlidir.

### Tiner

Hempel's Thinner 08700  
Hempel's Accelerator & Thinner 0870M

### Temizleyici

Hempel's Thinner 08700

### Karışım ömrü

Ürün sıcaklık	10°C [50°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Karışım ömrü	8 saatler	4 saatler	3 saatler

## Uygulama yöntemi

Aletler	İnceltme maks. hac.	Uygulama parametreleri
Havasız sprej	10%	Nozul basıncı: 100 bar [1500 psi] Nozul çapı: 0.019-0.023"
Hava spreji	10%	Nozul çapı: 0.019"
Fırça	10%	

Yüksek sıcaklıklarda sprej tozunu azaltmak için ekstra seyreltme gerekebilir. Püskürtme verileri önerilir ve ayarlamaya tabidir. Basınç, 20°C [68°F] ürün sıcaklığı içindir.

## Film kalınlığı

Normal aralık	Düşük	Yüksek	Önerilen
Kuru film kalınlığı	50 mikron [2,0 mils]	100 mikron [3,9 mils]	50 mikron [2,0 mils]
Islak film kalınlığı	80 mikron [3,1 mils]	150 mikron [5,9 mils]	80 mikron [3,1 mils]
Teorik yayılma oranı	13 m <sup>2</sup> /L [530 sq ft/ABD gal]	6,4 m <sup>2</sup> /L [260 sq ft/ABD gal]	13 m <sup>2</sup> /L [530 sq ft/ABD gal]

Aşırı kalınlık yakından kontrol edilmeli ve yerel olarak 125 mikron [4.9 mils] DFT değerini asla aşmamalıdır. Düzensiz yüzeylerde, aşırı uygulamadan kaçınmak için özel dikkat sarf edilmesi önerilir.

## Uygulama koşulları

- Yoğuşmayı önlemek için, çiğ noktasının en az 3°C [5°F] üzerinde bir sıcaklığa sahip temiz ve kuru bir yüzeye uygulayın.

## Bağıl Nem:

- Kürlleme sırasında bağıl nem %50 değerinin üzerinde olmalıdır.

## Açıklamalar

- Daha fazla ayrıntı için Hempel'in Uygulama Kılavuzu'na ve Talimatları'na bakın.

# Hempel's Galvosil 15700

## Kuruma ve yeniden kat atma

### Ürün uyumluluğu

- Eski kat: Yok.
- Sonraki kat: Yok ya da Hempel spesifikasyonuna göre.

### Kurutma süresi

yüzeysel sıcaklığı		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Yüzeysel kuruma	dak.	-	6	-
Dokunma kuruması	saatler	1¼	½	¼
Tam kürlenme	saatler	36	16	8

Standart koşullarda kuru film kalınlığı 50 mikron [2.0 mils] için belirlenmiştir, detaylar için Hempel'in Açıklayıcı notlarına bakın. Nemle kürlenme ürünlerinin kuruma süreleri bağımlı olacaktır; bu nedenle de sahada kuruma süreleri değişiklik gösterebilir.

### Kuruma koşulları

- Belirtilen kuruma süresini elde etmek için, uygulama, kurutma ve kürlenme sırasında yeterli havalandırmanın sağlanması önemlidir.

### Yeniden kat atma açıklamaları

- Yeniden kat atmadan önce, çinko tuzlarını veya diğer kontaminasyon bileşenlerini uzaklaştırın.
- Galvosil ürünlerinin üzerine boya uygulaması yapılacağı zaman flash kat tekniği önerilir.
- İnorganik çinko silikatlar yeniden kat atma öncesinde tamamen kürlenmelidir.
- Yüzeysel, uygulamadan önce kuru ve temiz olmalıdır.

## Saklama

### Raf ömrü

Ortam sıcaklığı	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Ana komponent	6 ay	6 ay
Kürlenme ajanı	36 ay	24 ay

Orijinal, yalıtımlı kaplarda saklandığında, üretim tarihinden itibaren raf ömrü. Daha sonra ürün kalite yeniden denetlenmelidir. Daima etikette belirtilen Son Kullanma Tarihini kontrol edin.

### Saklama koşulları

- Ürün yerel mevzuata göre, maksimum 40°C'de [104°F], doğrudan gün ışığı görmeden ve yağmur ve kardan korunarak saklanmalıdır.

## Ek belgeler

Ek bilgiye Hempel web sitesi [hempel.com](http://hempel.com)'dan veya yerel Hempel web sitenizden erişilebilir:

- Bu Ürün Bilgi Föyünün muhtelif bölümlerini açıklayan Açıklayıcı Notlar.
- Yüzeysel Hazırlığı Kılavuzu.
- Farklı uygulama yöntemleri için Uygulama Kılavuzu.
- Genel Uygulama Kılavuz İlkeleri

İşbu Ürün Bilgi Belgesi ("ÜBB"), tedarik edilen ürün ("Ürün") ile ilgili olup, zaman zaman değişikliğe uğrayabilir. Buna uygun olarak alıcı/uygulamacı Ürün'ün (daha önceki bir versiyonun değil) ilgili sevkiyatıyla tedarik edilen ÜBB'yi göz önünde bulundurmalıdır. Alıcı/uygulamacı, ÜBB'ye ek olarak aşağıda belirtilen veya [www.hempel.com](http://www.hempel.com) adresindeki Hempel web sitesinde 'Ürünler' başlığı altında bulunan aşağıdaki spesifikasyon, açıklama ve yönergelerin bazılarını veya tümünü temin edebilir ("Ek Belgeler"):

No.	Belge açıklaması	Konum/yorumlar
1.	Teknik Açıklama	Spesifik projeler için talep üzerine sağlanan bir kerelik spesifik öneri
2.	Spesifikasyon	Yalnızca spesifik projeler için düzenlenir
3.	ÜBB	İşbu belge
4.	ÜBB için Açıklayıcı Notlar	<a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> adresinden ulaşılabilir ve Ürün test parametreleri konusunda ilgili bilgileri içerir
5.	Uygulama Talimatı	Mevcut olduğu takdirde <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> adresinden ulaşılabilir
6.	Jenerik teknik yönergeler (örneğin uygulama ve yüzeysel hazırlama üzerine)	Mevcut olduğu takdirde <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> adresinden ulaşılabilir

ÜBB ile Ek Belgeler arasında bilgi uyumsuzluğu olması durumunda bilgi önceliği sırası yukarıda öngörülen sırada olacaktır. Böyle bir durumda netlik için Hempel'deki temsilcinize de iletişime geçmelisiniz. Ayrıca, alıcı/uygulamacı her bir Ürün ile sağlanan ve [www.hempel.com](http://www.hempel.com) adresinden de indirilebilen ilgili Güvenlik Bilgi Formunu ("GBF") tam anlamıyla göz önünde bulundurmalıdır.

Hempel, Ürün'ün uygulamasının ilgili ÜBB ve Ek Belgeler'de öngörülen öneri ve gerekliliklere tam olarak uygun yapılmamış olması durumunda kusurlardan sorumlu olmayacaktır. İşbu sorumluluğun reddi beyanındaki bilgi ve koşullar, ÜBB, Ek Belgeler ve Hempel tarafından Ürün ile ilgili olarak sağlanan tüm diğer belgeler için geçerlidir. Buna ek olarak, aksi açıkça yazılı olarak belirtilmedikçe Ürün, Hempel'in Genel Satış, Teslimat ve Hizmet Koşulları'na tabi olarak tedarik edilir ve tüm teknik yardım verilir.