

### 18500: ANA KOMPONENT 18509: SERTLEŞTİRİCİ 97710

<b>Açıklama:</b>	HEMUDUR 18500, çinko fosfat korozyon önleyici pigmentleri içeren, su bazlı, iki komponentli poliamin kürlemeli epoksi astar boyadır. Kürlendiğinde dayanıklı ve pas önleyici bir kaplama oluşturur.
<b>Önerilen kullanım alanı::</b>	Çelik yapılarda genel amaçlı astar olarak kullanılır (arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız).
<b>Servis sıcaklığı:</b>	Maksimum, sadece kuru ortam: 140°C/284°F
<b>Sertifikalar/Onaylar:</b>	AB Direktifi 2004/42/EC'ye uygundur: alt kategori j.
<b>Stok durumu:</b>	Hempel grup ürün gamındadır.Yerel stok durumu firma onayına tabidir.

### FİZİKSEL DEĞERLER:

Renk tonu no/Renk:	12170* / Gri.
Son kat boya:	Yarı mat
Hacimce katı madde, %:	50 ± 1
Teorik boyama alanı:	6.7 m <sup>2</sup> /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 mikron/3 mili inç
Parlama noktası:	Yok.
Özgül ağırlık:	1.4 kg/litre [11.7 lbs/ABD galonu]
Yüzey - kuruma:	2 yaklaşık saat, 20°C
Dokunma kuruması:	4 yaklaşık saat, 20°C
Tam kürlenme:	7 gün(ler) 20°C/68°F
Uçucu organik madde (VOC) içeriği:	22 g/l [0.2 lbs/ABD galonu]
Raf Ömrü:	1 yıl ANA KOMPONENT için; ve SERTLEŞTİRİCİ için üretim tarihinden itibaren 3 yıl (25°C). <i>*çeşitlilik listesine göre diğer renk tonları.</i>

*Yukarıda belirtilmiş olan sabit değerler,Hempel grubu tarafından kabul edilmiş formüllerdeki nominal verilerdir.*

### UYGULAMA ÖNERİLERİ:

<b>Sürüm, karışık ürün:</b>	<b>18500</b>
Karışım oranı:	ANA KOMPONENT 18509: SERTLEŞTİRİCİ 97710 2 : 3 hacimce
Uygulama yöntemi:	Havasız sprej / Fırça
Tiner (maks. hacimce):	Tatlı su (5%) / Tatlı su (5%)
Karışım ömrü:	1 saat(ler) 20°C/68°F (arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız); 30 dakika (15°C/59°F)
Nozul çapı:	0.015 - 0.019 " (arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız)
Nozul basıncı:	Minimum: 150 bar (Havasız sprej verileri belirleyicidir ve ayarlamaya tabidir)
Aletlerin temizlenmesi:	Tatlı su (arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız)
Film kalınlığı, kuru:	75 mikron [3 mils] (arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız)
Film kalınlığı, ıslak:	150 mikron [6 mils]
Katlar arası bekleme, min:	arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız
Katlar arası bekleme, maks:	arka sayfadaki "AÇIKLAMALAR" bölümüne bakınız

<b>Güvenlik:</b>	Dikkatli kullanınız.Kullanmadan önce ve kullanın sırasında ambalaj ve boya tenekeleri üzerindeki güvenlik etiketlerine dikkat ediniz.Hempel'in Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.Bölgesel ya da ulusal emniyet kurallarına uyunuz.
------------------	---

**YÜZEY HAZIRLIĞI:**

**Yeni çelik:** Yağ ve gresi vs. uygun deterjan ile giderin. Yüksek basınçlı tatlı su temizliği yoluyla tuz ve diğer kontaminantları giderin. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) mertebesinde aşındırıcı raspa. Geçici koruma için gerekirse uygun bir atölye ön imalat astarı kullanın. Atölye ön imalat astarındaki tüm hasarlar ve saklama ve imalattan kaynaklanan kontaminasyon, nihai boyamadan önce iyice temizlenmelidir. 18500.

**Onarım ve bakım:** Yağ ve gresi vs. uygun deterjan ile giderin. Yüksek basınçlı tatlı su temizliği yoluyla tuz ve diğer kontaminantları giderin. Yeniden kat atmadan önce aşındırıcı raspa veya mekanik alet temizliği ile St 3'e (ISO 8501-1:2007) (küçük alanlar) pası ve gevşek boyayı kaldırın. Onarım ve rötuş kullanımı için: HEMUDUR 18500.

**UYGULAMA KOŞULLARI:**

Yalnızca uygulamanın ve kürlenmenin aşağıdaki sıcaklıkların üzerinde devam edebileceği durumlarda kullanın: 15°C/59°F. Yoğuşmayı önlemek için yalnız çığ noktasının üzerindeki sıcaklığa sahip kuru ve temiz bir yüzeye uygulayın. Uygulama ve kuruma sırasında bağıl nem: en fazla% 80, tercihen% 40-60. Uygulama ve kuruma sırasında iyi havalandırma gereklidir. Kuruma sırasında, yeterli havalandırmanın boyanın yüzeylerin tüm kısımlarını kapsaması çok önemlidir. Uygulama ve kuruma sırasında serbest kalan su buharını giderme amaçlı havalandırma gereklilikleri 20°C'de yaklaşık 75 m³/litre boyadır. (Hava kaynağının bağıl nemi %40)

**ÖNCEKİ KAT:**

Yok veya spesifikasyona göre. Önerilen sistemler: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

**SONRAKİ KAT:**

Spesifikasyona göre. Önerilen sistemler: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE.

**NOT:****VOC - AB Direktifi 2004/42/EC:**

Ürün	Tedarik edildiği şekilde	5 hacimce % inceltme	Faz sınırı II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

Diğer renklerin Uçucu Organik madde oranları için lütfen Güvenlik Bilgi Formlarına bakınız.

**Uygulamalar(r):**

Su bazlı boyaların dayanıklılığı/performansı, iyi boya uygulamasına bağlı olarak çok ileri seviyededir. Örneğin, perçinli ve atlamalı kaynaklı yapılarıdaki uygulamalar, keskin kenarlar, perçinli ek yerleri vs. kaplanırken fazladan dikkat gerektirir. Kat başına çok yüksek kalınlıklardan sakının. Tercihen, fazladan kestirme katı uygulayın.

Boyanan öğeler boya uygulamasının tamamlanmasından hemen sonra 15°C'nin altında sıcaklıklarda neme/suya maruz bırakılacaksa, ileride iyi performans elde edebilmek için aşağıdaki kurallara uyulması büyük önem taşır:

Aşırı kalın filminden sakınılmalıdır.

(Son uygulanan) boya katmanı, 15°C'nin altındaki sıcaklıklara ve/veya yoğuşmaya/suya maruz kalmadan önce en az 6 saat süreyle 20°C - %40-60 bağıl nemde kurutulmalıdır.

Özellikle yoğuşma ya da yağmurla birlikte düşük gece sıcaklıkları içeren mevsimlerde dış mekan uygulamalarından sakının.

Karışım ömrü: Karışım ömrü zamanı örneğin viskozitede bir artışla görülemez. Şundan sonra yüzey hala kullanılabilir görünür: 1 saat(ler) 20°C/68°F; Belirtilen zaman sonrası boyanın koruyucu özellikleri önemli derecede zayıfladığından dolayı kullanılmaması gerekir. Sıcaklık düştüğünde uygulama süresinin kısaldığı farkında olun. Örn. belirtilen değere düşürün: 30 dakika (15°C/59°F). Uygulama süresinin aşıldığını göstermesi için ör. bir alarmlı saat kullanın.

Düzgün film oluşumu için önerilen nozul büyüklükleri kullanılmalıdır.

Kullanım amacı ve alanına bağlı olarak belirtilenin dışında film kalınlığını öngörülebilir. Bu işlem yayılma oranını değiştirir, kuruma süresi ile katlar arası bekleme süresini etkileyebilir. Normal kuru film aralığı: 50-100 mikron/2-4 mili inç. Daha az film kalınlığında uygulama mümkündür ama düzgün film oluşumu için inceltme gerektirir.

**Uygulama teçhizatı:****Film kalınlığı/inceltme:****"Kenar etkisi":**

Su bazlı boyalarda keskin kenarlardan vs "geri çekilmeye" bir eğilim olduğundan, düzgün korozyon koruması kenarların dikkatlice yuvarlaklaştırılmasıyla ve tüm ek yerlerinin tamamen kapatılıp sızdırmazlığının sağlanmalıdır.

**Aletlerin temizlenmesi:**

Deterjan artıklarının giderilmesi için aletler derhal ılık sabunlu su ve/veya tatlı suyla temizlenmeli ve ardından iyice durulanmalıdır. Kurumuş boya artıkları HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 ile giderilebilir.

**Saklama koşulları:**

5-40°C arası sıcaklıklarda saklayın. Raf ömrü, 30°C'nin üstü sıcaklıklarda kısalmır. Saklama ve taşıma sırasında ya da boya kurumadan önce donmaya maruz bırakmayın.

**Yeniden kat atma:**

Katlar arası süreler sonraki maruz kalma koşullarıyla bağlıdır: Katlar arası maksimum bekleme süresi aşılsa, katlar arası yapışmayı sağlamak için yüzey pürüzlendirilmelidir. Kontaminasyonlu ortama maruz bıraktıktan sonra yeniden kat atmadan önce yüksek basınçlı tatlı suyu uygulayarak yüzeyi temizleyip kurumaya bırakın.

Spesifikasyon bu tablodaki belirtilen katlar arası sürelerini yerini alır.

Çevre	Atmosferik,orta					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMUDUR	10 h	None	4 h	None	2 h	None
HEMUCRYL	15 h	18 d	6 h	7 d	3 h	3.5 d

NR=Uygun Değil ,Ext.=Uzatılmış ,m=dakika ,h=saat, d=gün

**Tekrar boyama notu:**

Kat boya öncesi dikkatlice temizleyin. Yüzey temizliğinin kalitesinin yeterliliğini kontrol etmek için bir test alan kullanılabilir.

Not: **HEMUDUR 18500 Yalnızca profesyonel kullanım içindir.**  
YAYINLAYAN: **HEMPEL A/S**

1850012170

Bu Ürün Bilgi Föyü daha önce yayınlanmış olanları iptal ederek onların yerine geçer.

Açıklamalar, tanımlar ve kapsam için, [www.hempel.com](http://www.hempel.com) mevcut "Açıklayıcı Notlar" bölümüne bakın. Bu bilgi formunda verilen bilgiler, spesifikasyonlar, talimatlar ve tavsiyeler, sadece test sonuçları ya da kontrollü ya da özel tanımlı şartlar altında elde edilen tecrübeleri yansıtmaktadır. Bu ürün bilgi föyünde yer alan bilgiler, spesifikasyonlar, talimatlar ve tavsiyeler, sadece kontrol altında veya spesifik olarak tanımlanmış koşullar altında yapılmış test sonuçlarına veya tecrübeye dayanmaktadır. Bunların, Ürünler'in kullanılmak istendiği gerçek hayat koşullarında da doğru, eksiksiz veya uygun olacağının test edilmesi sadece ve sadece Alıcı veya Kullanıcı'ya aittir. Ters yönde yazılı bir anlaşma yapılmadıkça, ürünler "HEMPEL'İN GENEL SATIŞ, TESLİM VE SERVİS" kural ve koşullarına göre teslim edilmekte olup, teknik yardım da yine bu kural ve koşullara göre verilecektir. İmalatçı ve Satıcı, bahsi geçen GENEL KOŞULLAR'da açıkça belirtilmesi dışında, Ürünlerin yukarıda, sayfanın arkasında veya başka bir yerde tavsiye edildiği şekilde kullanılmasından dolayı meydana gelecek sonuçlardan, is kazalarından veya doğrudan veya dolaylı zarar ve ziyandan sorumlulugundan dolayı, ihmalen doğan sorumluluk da dahil olmak üzere ( ancak bununla sınırlı değildir ), hiçbir tazminat talebini kabul etmez ve Alıcı veya Kullanıcıda tazminat taleplerinden feragat eder. Ürün bilgi föyleri, önceden bildirilmeden değiştirilebilir ve yayımlandıkları tarihten itibaren bes yıl sonra geçerliliklerini kaybederler.