

Hempadur 35560

Ürün Özellikleri

Açıklama

Hempadur 35560, yüksek kalınlıklarda uygulanabilen, solventsiz, kürlendiğinde tatlı suya ve aşınmaya dayanıklı, poliamin kürlmeli epoksi boyadır.

Önerilen kullanım alanı

İçme suyu tanklarında ve içme suyu boru hatlarında kullanılır. Öncelikle aşınmaya ve / veya yüksek korozif ortamlara maruz alanlar için kendinden astarlı, yüksek dolgu kaplama olarak kullanılır : örneğin sıçranta bölgeleri, iskele ve köprü kazıkları ve güverte gibi alanlarda.

Servis sıcaklığı:

- Maksimum, sadece kuru ortam: 140°C [284°F].
- Maksimum, Tatlı suda (doğrudan çelik üzerinde, sıcaklık gradyanı yok): 45°C [113°F].

Sertifikalar / Onaylar

- NSF International'ın NSF/ANSI standardı 61- İçme Suyu Sistemi Bileşenleri - Sağlık Etkileri sertifikasına sahiptir. Lütfen daha fazla bilgi için bkz. <http://info.nsf.org/Certified/PwsComponents/>, Sertifikalı Ürünler ve Sistemler.
- İçme suyu ile temas için WRAS tarafından onaylanmıştır. Detaylı bilgi için lütfen <https://www.wras.co.uk/search/materials/Hempel> adresine danışın.
- Önceden tanımlanmış bir boya sisteminin bir parçası olarak kullanıldığında, NORSOK M-501 gerekliliklerini karşılamaktadır. Edition 6, System 7A, 7B.
- Kuru gıda maddeleriyle temasa ilişkin ABD FDA ve AB gıda mevzuatına uygundur. Ayrıntılar için Hempel'e danışın.

Özellikler

- Korozyona karşı üstün nitelikli boya.
- Solvent içermeyen.
- Benzil alkol ihtiva etmeyen.

Ürün Güvenliği

Parlama noktası 143°C [289°F]

Uçucu organik madde (VOC) içeriği karma ürün

Mevzuat	Değer
AB	0 g/L [0,00 lb/ABD gal]
ABD (kaplamalar)	0 g/L [0,00 lb/ABD gal]
ABD (düzenleyici)	0 g/L [0,00 lb/ABD gal]
Çin	0 g/L [0,00 lb/ABD gal]

VOC değerleri renk tonuna göre değişebilir, lütfen Güvenlik Bilgi Formu, bölüm 9'a bakın. 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

35560

Ürün bileşenleri

Ana komponent 35569
Kürleme ajanı 98560

Standart renk tonu* / kod

Krem 20320

Parlak

Parlak

Hacimce katı maddeler

100%

Özgül ağırlık

1,4 kg/L [11 lb/ABD gal]

Referans kuru film kalınlığı

200 mikron [7,9 mils]

Hempadur 35560

Yüzey hazırlığı

Temizlik

- Yağ, gres ve diğer kirlenici maddeler uygun bir temizleyici ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Tuzlar, deterjanlar ve diğer kirlenici maddeler yüksek basınçlı tatlı su yıkaması ile yüzeyden arındırılmalıdır.
- Beton: Hempel Spesifikasyonuna göre.

Yeni inşaa:

- Aşındırıcı raspa min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Saklama ve üretim aşamalarında oluşan kontaminasyonlar ve ön imalat astarında oluşan hasarlar nihai boyama öncesinde mekanik/kimyasal yöntemlerle yüzeyden arındırılmalıdır.
- 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 35569 : Kürlenme ajanı 98560
(6.8 : 2 hacimce)

Kullanmadan önce iyice karıştırın. Seyreltme yapmayınız.

Tiner

İnceltme yok

Temizleyici

Hempel's Tool Cleaner 99610

Karışım ömrü

Ürün sıcaklık	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Endüksiyon süresi	20 dak.	10 dak.	5 dak.
Karışım ömrü	2 saatler	1½ saatler	1 saat

Uygulama yöntemi

Aletler	İnceltme maks. hac.	Uygulama parametreleri
Havasız sprej	İnceltme yok	Nozul basıncı: 220 bar [3200 psi] Nozul çapı: 0.019-0.025"
Fırça	İnceltme yok	

Eğer fırça veya rulo ile boya uygulaması yapılırsa, istenen boya kalınlığına ulaşmak için belirtilenden fazla boya katı uygulaması yapılabilir. Püskürtme verileri önerilir ve ayarlama tabidir. Basınç, 20°C [68°F] ürün sıcaklığı içindir.

Film kalınlığı

Normal aralık	Düşük	Yüksek	Önerilen
Kuru film kalınlığı	200 mikron [7,9 mils]	400 mikron [16 mils]	200 mikron [7,9 mils]
Islak film kalınlığı	200 mikron [7,9 mils]	400 mikron [16 mils]	200 mikron [7,9 mils]
Teorik yayılma oranı	5 m²/L [200 sq ft/ABD gal]	2,5 m²/L [100 sq ft/ABD gal]	5 m²/L [200 sq ft/ABD gal]

Ürün kullanım amacına ve alanına bağlı olarak belirtilen dışında film kalınlığında belirtilebilir. Bu işlem yayılma oranını, kuruma ve kürlenme süresini ve yeniden kat atma aralığını değiştirecektir. En iyi performans için, aşırı film kalınlığından kaçınınız. Aşırı kalınlık yakından kontrol edilmeli ve yerel olarak 600 mikron [24 mils] DFT değerini asla aşmamalıdır. Düzensiz yüzeylerde, aşırı uygulamadan kaçınmak için özel dikkat sarf edilmesi önerilir.

Uygulama koşulları

- Uygulama esnasında ürünün sıcaklığı 15°C'nin [59°F] üzerinde olmalıdır.
- Yoğuşmayı önlemek için, çiğ noktasının en az 3°C [5°F] üzerinde bir sıcaklığa sahip temiz ve kuru bir yüzeye uygulayınız.
- Uygulama ve kürlenme esnasında yüzey sıcaklığı 10°C'nin [50°F] üzerinde olmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı 15°C'nin [59°F] altındaysa bağıl nem %65'nin altında olmalıdır.

Bağıl Nem:

- Kürlenme sırasında bağıl nem %85 değerinin altında olmalıdır.

Hempadur 35560

Kuruma ve yeniden kat atma

Ürün uyumluluğu

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

Kurutma süresi

yüze sıcaklığı		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Dokunma kuruması	saatler	12	7	4½	4
Yüzey kuruma	saatler	34	12	7	4½
Sert kuruma	saatler	40	16	9	6
Tam kürlenme	günler	14	7	4	3

Standart koşullarda kuru film kalınlığı 200 mikron [7.9 mils] için belirlenmiştir, detaylar için Hempel'in Açıklayıcı notlarına bakın.

Yeniden kat atma

Hempel Spesifikasyonu, bu yeniden kat atma tablosunda belirtilen yönergelerin yerine geçer.

Kalite adı		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Su altı/Toprak altı					
Hempadur 35560	Min.	40 saat.	16 saat.	8 saat.	5 saat.
	Maks.	75 gün.	30 gün.	15 gün.	9 gün.

Yeniden kat atma süreleri, aynı jenerik kimyaya sahip ürünler için fikir verici niteliktedir.

Daha fazla bilgi için Hempel spesifikasyonuna başvurun.

Kuruma koşulları

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

Yeniden kat atma açıklamaları

- Eğer maksimum katlararası bekleme süresi aşılsa, önceki kata boyanın tutunmasından emin olmak için yüzey pürüzlendirilmelidir.
- Yüzey, uygulamadan önce kuru ve temiz olmalıdır.

Diğer açıklamalar

- Epoksi katlar dış ortamlarda maruz kalma durumlarında içsel bir tebeşirlenme eğilimindedir. Bu kaplamanın performansını etkilemez.
- Hempel Spesifikasyonu, Ürün Veri Sayfasında yer alan önerilerin yerine geçer.

Saklama

Raf ömrü

Ortam sıcaklığı	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Ana komponent	36 ay	24 ay
Kürleme ajanı	12 ay	8 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.

Hempadur 35560

Ek belgeler

Ek bilgiye Hempel web sitesi hempel.com'dan veya yerel Hempel web sitenizden erişilebilir:

- Bu Ürün Bilgi Föyünün muhtelif bölümlerini açıklayan Açıklayıcı Notlar.
- Yüzey 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 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	www.hempel.com adresinden ulaşılabilir ve Ürün test parametreleri konusunda ilgili bilgileri içerir
5.	Uygulama Talimatı	Mevcut olduğu takdirde www.hempel.com adresinden ulaşılabilir
6.	Jenerik teknik yönergeler (örneğin uygulama ve yüzey hazırlama üzerine)	Mevcut olduğu takdirde www.hempel.com 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 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.