

BOERO FRESH WATER EU

700.910

Tanim

İki bileşenli, gerçek solvent içermeyen epoksi tank kaplaması, özellikle tatlı su tankları için formüle edilmiştir. RINA sertifikalı olup DM 174/2004 yönetmeliğine uygundur. BOERO FRESH WATER EU, kokusuzdur ve dar alanlarda bile kolay uygulanabilir. Çelik, alüminyum ve kompozitler üzerinde mükemmel yapışma sağlar.

Kullanım

İçme suyu sertifikalı tatlı su tank kaplaması.

Sertifikalar

RINA DM174/2004

Bilgi

Sonuç	Yari-parlak	
Renk	.001 Beyaz - .051 Gri	
Paket	5 l	
Katı Madde Oranı	100 ± 2%	ISO 3233-2
Özgül Ağırlık	1,30 – 1,35 g/cm ³	ISO 2811-1
Parlama Noktası	100 °C	ISO 3679
Uçucu Organik Bileşik	0 g/l	Hesaplanmış
Raf Ömrü	Comp. A 36 ay Comp. B 24 ay	

Uygulama

YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm kir, gres ve yağ kalıntıları yüksek basınçlı tatlı su ile temizlenmelidir. Gerekirse uygun bir deterjan veya solvent ile yağ giderme işlemi yapılmalı ve tatlı su ile temizlik tekrarlanmalıdır. Tavsiye edilen ürünlerin uygulanmasından önce tüm yüzeyler temiz, kuru ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Suya çözünebilir tuzların maksimum izin verilen konsantrasyonu 50 mg/m² (NaCl eşdeğeri) olmalıdır (ISO 8502-9). Alt yüzey hazırlığı için önerilen sınıf P 2'dir (ISO 8501-3). Yüzey hazırlığı ve temizlik için kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

Yeni İnşa

Çelik ve alüminyum: Aşındırıcı kumlama Sa 2½ sınıfında yapılmalıdır (ISO 8501-1). Uygun bir aşındırıcı kullanılmalıdır (demir içermeyen metaller için metal olmayan aşındırıcı). Yüzey profili, yüzey hazırlığı sonrası 50 - 90 µm (Rz değeri) arasında olmalıdır (Orta sınıf ISO 8503-1). İşlem gören metale belirtilen standardı kaybetmeden önce ilk kat uygulanmalıdır.

Bakım & Onarım

Boyanmış yüzeyler: Küçük alanlarda lokal tamir yapılmalıdır. Tüm gevşek veya iyi yapışmamış boya çıkarılmalıdır. Tüm açıkta kalan astar yüzeylerinde, parlak olmayan düzgün bir yüzey elde edilene kadar P120 zımpara kağıdı ile hafif pürüzlendirme yapılmalıdır. Korozyon koruması için astar kalınlığı, rötuş ile yeniden oluşturulmalıdır.

BOERO FRESH WATER EU

700.910

Çelik ve alüminyum: Korozyon lekeleri ve bozulan malzemeler: Yeni plakalar, kaynaklar, korozyonlu ve bozulan malzemeler uygun bir aşındırıcı ile lokal olarak Sa 2½ sınıfında aşındırmalı kumlamaya tabi tutulmalıdır (ISO 8501-1). Alternatif olarak, küçük alanlarda P36 kalın aşındırıcı diskler ile mekanik taşlama yapılarak St.3 sınıfı elde edilmelidir (ISO 8501-1); metal yüzey temiz ve eşit şekilde pürüzlü olmalı, yüzey parlatılmamalıdır. Tüm gevşek veya iyi yapışmamış boya çıkarılmalıdır. Sağlam kalan boya ile yüzey arasındaki keskin kenarlardan kaçınmak için yumuşatma (feathering) yapılmalıdır. Korozyon koruması için astar kalınlığı, rötuş ile yeniden oluşturulmalıdır.

Tüm kir, gres ve yağ kalıntıları yüksek basınçlı tatlı su ile temizlenmelidir. Gerekirse uygun bir deterjan veya solvent ile yağ giderme işlemi yapılmalı ve tatlı su ile temizlik tekrarlanmalıdır. Kompozit yüzeyler herhangi bir mum veya kalıp ayırıcı kaplamadan arındırılmış olmalıdır. Tavsiye edilen ürünlerin uygulanmasından önce tüm yüzeyler temiz, kuru ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Yüzey hazırlığı ve temizlik için kullanılan hava kuru ve temiz olmalıdır.

Nasıl Uygulanır

Standart		Fırça ve Rulo Sadece küçük alanlar ve şerit katlar(stripe coat) için.
Havasız Püskürtme		Basınç 150 bar Nozul Ucu 17 – 21 mm

Her Kat İçin Uygulama Kalınlığı

Kuru Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 150 µm Standart Uygulama Aralığı: 150 - 200 µm
Yaş Film Kalınlığı	Tavsiye Edilen: 150 µm Standart Uygulama Aralığı: 150 - 200 µm

Ek Uygulama Bilgileri

Teorik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 150 µm – 6,7 m2/l
Pratik Yayılma Oranı	Önerilen Kalınlıkta Uygulama aralığı: 150 µm – 4,7 m2/l
Tiner	İnceltme: Tavsiye edilmez Alet temizliği: Thinner 693
Sertleştirici	910.000C BOERO FRESH WATER EU COMP. B
Hacimce Karışım Oranı	5:1
Ağırlıkça Karışım Oranı	88:12
20°C'deki Karışım Ömrü	45 dk.

Uygulama Notları

Boya, bileşenler doğru oranlarda karıştırılarak hazırlanmalıdır. Boyanın tasarlanan korumasını azaltabilecek yanlış karışım oranlarını önlemek için tam setlerin karıştırılması önerilir. Daha az boya gerekiyorsa, karışım oranı kabında daha küçük miktar hazırlanabilir. İnceltme genellikle yasaktır, yalnızca istisnai durumlarda maksimum %5 gıda sınıfı alkol kullanılabilir. Bileşenler ayrı ayrı değil, karışım halinde inceltilmelidir. Fazla inceltme film kalınlığının azalmasına ve kuruma süresinin uzamasına neden olur. Tam kat uygulamalar arasında en az iki şerit kat (stripe coat) uygulanması zorunludur. Kaynaklar, kenarlar gibi ulaşılması zor alanlar fırça veya rulo ile rötuşlanarak belirtilen kalınlığa ulaşılmalıdır.

İki bileşenli ürünlerin fiziksel verileri, bileşenlerin karıştırılmış hali için geçerlidir.

BOERO FRESH WATER EU

700.910

Uyumluluk

Önceki Kat

N.A.

Sonraki Kat

N.A.

Kuruma Zamanları

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Kat Uygulama Aralığı	N.A.	N.A.	10 s	72 s	8 s	72 s	6 s	48 s
Tam Kürlenme	N.A.	N.A.	7 g	7 g	7 g	7 g	5 g	5 g

Not: Uygulanan film kalınlığı arttıkça kuruma süreleri ve Kat uygulama aralıkları uzar. Yeni bir ürün katı uygulamadan önce mevcut boya filmi tamamen kurduğundan emin olun.

Uygulama sırasındaki koşullar

Uygulama ve kürleme sırasında:

Ortam sıcaklığı: minimum 10°C, maksimum 35 °C.

Minimum yüzey sıcaklığı 10 °C olmalıdır (eğer kürleme sırasında sıcaklık 10 °C'nin altına düşerse, katlar arası uygulama süresi uzayacaktır).

Yoğuşma oluşumundan kaçının, yüzey sıcaklığı çığ noktasının üzerinde en az 3 °C olmalıdır.

Maksimum bağıl nem % 85%.

Boyama alanı, uygulama ve kurutma/kürleme sırasında iyi havalandırılmalıdır.

Depolama

Havanın ve aşırı sıcaklıkların etkisine maruz kalmaktan kaçınılması tavsiye edilir. Kutu içindeki raf ömrünü en üst düzeye çıkarmak için, saklama sırasında kabın kapalı olduğundan ve sıcaklığın 5 °C ile 35 °C arasında olduğundan emin olun.

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

Güvenlik Kuralları

Yerel iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerinde belirlenen hükümlere uyun. Ciltle temastan kaçının, iyi havalandırılan alanlarda çalışın ve kapalı alanlarda vakum cihazları, fanlar ve hava taşıyıcıları kullanın.

Uygulama sırasında uygun KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) kullanın (maske, eldiven, gözlük vb.).

Kullanmadan önce GBF'nin (Güvenlik Bilgi Formu) 7-8. bölümlerini okuyun.

BIYOSİDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ BERTARAF TALİMATLARI

Biyosidal ürün içeren boş ambalajlar: Boş ambalajları, atık bertaraf mevzuatının gerekliliklerine uygun olarak bertaraf edin, örneğin geri dönüşüm merkezine teslim ederek.

Kullanılmamış biyosidal ürün içeren ambalajlar: Kullanılmamış ürünü, ilgili atık bertaraf mevzuatına uygun olarak bertaraf edin, örneğin geri dönüşüm merkezine teslim ederek. Bu durumda ambalajın geri dönüştürülmesi yasaktır. Atıkların kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmamasına dikkat edin.

BIYOSİDAL ÜRÜNLER VE AMBALAJLARININ GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN TALİMATLAR

Boş kaplar ve biyosidal ürün içeren kaplar: Ambalajlar, bu tür atıkların sahibi olan kişinin tam sorumluluğu altında tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Atıkların kanalizasyona veya su yollarına boşaltılmamasına dikkat edin.

BOERO FRESH WATER EU

700.910

Feragatname

Bu teknik föyde belirtilen değerler, partiden partiye hafif değişiklikler gösterebilir. Uygulanan ürün, kürlenme tamamlanmadan su, kimyasallar veya mekanik zorlanma ile temas etmemelidir. Islak film kalınlığı, seyreltilmemiş ürün için geçerlidir; seyreltme durumunda bu değer artar. Yukarıdaki bilgiler, titiz laboratuvar testleri ve pratik deneyimlerin sonucudur. Ancak ürün, üreticinin kontrolü dışında kullanıldığından, Boero Bartolomeo S.p.A. yalnızca ürünün kalitesini garanti edebilir. Bu föyde yer alan bilgiler, şirket tarafından revizyona tabi tutulabilir. Açıklamalar, güncellemeler veya ek bilgiler için doğrudan Boero Bartolomeo S.p.A. ile iletişime geçilmesi önerilir. Bu teknik föy, önceki tüm versiyonları geçersiz kılar ve onların yerine geçer.