



SEMCO* FDC

HIZLI KURUYAN SU BAZLI BOYA

- + Hızlı kuruma süreci
- + Düşük enerji tüketimi
- + Gelişmiş dökümhane verimliliği
- + Uçucu organik bileşenlerin azaltılması
- + CO₂ Emisyon azalması

SEMCO* FDC

HIZLI KURUYAN SU BAZLI BOYA

Giriş

Döküm uygulamalarında su bazlı ürünlerin etkin kurutma ile ilgili sorunlardan dolayı alkol bazlı refrakterlik özelliği sunan boyalar ağırlıklı olarak büyük dökümlerde ve/veya küçük seri dökümlerde kullanılır.

- + Etkili kurutma kapasite eksikliği
- + Uzun kuruma sürelerinden dolayı verimlilik azalması
- + Sınırlı depo alanı

Ancak reçineli kalıplama yapan dökümhanelerde alkol bazlı boya kullanımından dolayı sürekli sağlık, emniyet ve ortaya çıkan çevresel konular nedeniyle inceleme altında ortaya çıkan sorunlar:

- + Çevreye, uçucu organik bileşenlerin salınımı
- + Alkole ilişkin solunum sorunları
- + Depolama ve yanıcı ürünlerin kullanımına ilişkin kısıtlamalar
- + ATEX veya benzer mevzuatlara uygun eşdeğerli belgelendirilmiş ekipman

SEMCO FDC ürünleri, tehlike içermeyen ve solvent bazlı boyalara alternatif sunmasının yanında reçineli kalıplama yapan dökümhaneler için geleneksel su bazlı boyalara göre daha hızlı kurumakta ve önemli ölçüde geçişe olanak sağlayabilmektedir.

Ürün Bilgisi

SEMCO FDC (Fast Dry Coating) su bazlı boya türleri, geleneksel su bazlı ürünlere göre daha hızlı kuruyacak yıkama uygulamaları için dizayn edilmiştir. Bu tür ürünler, dayanıklı dolgu hammaddeleri içermesinden dolayı farklı metal türleri ve döküm şartları için uygundur.

- + Ağır döküm parçaları için Zirkon içerikli
- + Ağır demir döküm ve daha küçük çelik döküm parçaları için Alüminyum silikatlar
- + Daha az zahmetli uygulamalar ve küçük manganlı çelik döküm parçaları için Olivin

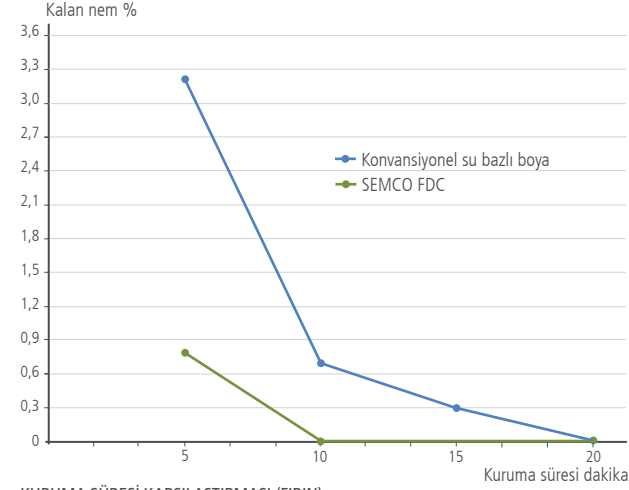
Faydaları

SEMCO FDC, ürünleri kurutma sırasında önemli ölçüde daha az su buharlaştırılması gereken, çok yüksek katı içeriği sayesinde elde edilen faydaları ile formülendirilmiştir.

SEMCO FDC ürünleri yeni reolojik sistemi ile, doğru boya kalınlığını sağlayarak, damlacık ve akıntılar ortadan kaldıracak şekilde ve bu mükemmel akış özelliklerini taşıyacak şekilde tamamlanmıştır.

Azaltılmış su içeriği sayesinde, hava ile kurutma uygulaması ile geleneksel su bazlı boyalara nispeten daha hızlı kuruyan boya kalınlığı elde etmeyi sağlar yada ürünü kurutmak için gerekli olan enerji tüketiminin önemli derecede düşmesi nedeniyle sağlanan kazançlar, daha az yatırım ile kurutma kabiliyetinin oluşmasına izin verir.

Bu özellikleri döküm esnasında mükemmel performansını koruyarak sürdürür.



KURUMA SÜRESİ KARŞILAŞTIRMASI (FİRİN)



Akıtmaya boya uygulaması



Foseco, Logo ve SEMCO, Vesuvius grubunun içinde yer alan ve belirli ülkelerde lisanslı kullanılan ticari markalardır. Her hakkı saklıdır. Yasal izin olmadan yada yayıncı izni olmaksızın, bu yayının hiçbir parçası yenilenemez, hiçbir koşulda saklanamaz ya da fotokopi ve kaydetme dahil herhangi bir şekilde başka bir forma dönüştürülemez. İzin için tüm başvurular belirtilen adrese yapılabilir. Uyarı : Telif haklarıyla ilgili her tür yasal olmayan işlemler, hukuksal ve cezai yaptırımlarla sonuçlanabilir. Burada yer alan bütün ifade, bilgi ve veriler bir kılavuz olarak yayınlanmıştır, dolayısıyla doğru ve güvenilir (üreticinin uygulamalı deneyimine dayanarak) olduğuna inanılmasına rağmen ne üretici, ne lisansör, ne satıcı ne de yayıncı açıkça veya dolaylı olarak (1) bunların doğruluğu / güvenilirliğiyle ilgili, (2) bu ürün/ürünlerin kullanılması üçüncü şahısların haklarını ihlal etmeyeceğiyle ilgili, (3) yerel mevzuatların yerine getirilmesi için daha fazla güvenlik önlemi alınmasının gereksizliği ile ilgili garanti vaad etmemektedir. Satıcı, üretici/lisansör adına kontrat yapma veya temsilci bulma hakkına sahip değildir. Üretici/ satıcı tarafından yapılan tüm satışlar talep üzerine yapılan satışın saygınlığına dayanmaktadır. © Foseco Uluslararası Ltd. 07/16

FOSECO DOKUM SANAYİ

Foseco Dökümhane Bölümü
Vesuvius İstanbul Refrakter San. ve Tic. A.Ş.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
1000. Cad. No:1022
41420 Çayırova - Kocaeli / TÜRKİYE
Tel: +90 262 677 10 50
Fax: +90 262 677 10 60
www.foseco.com.tr
Lütfen bölgenizdeki Foseco ekibi ile irtibata geçiniz.