

Formaldehit emisyonlarının yeni SEMCO FF su bazlı boyalar ile kontrolü



BASIN AÇIKLAMASI
Tamworth; April 2021

Çevresel sürdürülebilirlik herkesin gündeminin en tepesindedir. Bir şirket olarak Foseco, yeni, daha sıkı ve revize edilmiş yönetmeliklere uyarak, müşterilerimizi de aynısını yapmaları için destekleyerek döküm endüstrisinde sürdürülebilirlik için kıyas noktası belirlemeye kararlıdır.

Yeni SEMCO FF su bazlı boya serisi, bu taahhüdü net olarak göstermektedir. Gelişen formaldehit emisyonlarını azaltmak amacı ile tasarlanan bu boyalar, dökümhanelerin en son A.B. düzenlemelerine uyumunu destekler.

Su bazlı boyalar, solvent bazlı boyalara göre daha çevre dostu bir alternatiftir; ancak bu, başta su bazlı boyaların bakteri ve mantarlar gibi mikroorganizmalar tarafından saldırıya duyarlılığı olması gibi yeni zorluklar getirir.

Bu mikroorganizmalar, boyanın performansını olumsuz etkileyebilir ve hatta operatörler arasında sağlık sorunlarına yol açabilir.

Mikroorganizmalara karşı koruma sağlamak için, biyositler su bazlı boyaların formülasyonuna dahil edilir. Tipik olarak bu biyositler, etkili bir antibakteriyel ve antifungal ajan olan yavaş bir formaldehit salımı sağlar. Bunun yanı sıra, birçok bölgede formaldehit, potansiyel bir kanserojen ve mutajen olarak sınıflandırılır. Bu bağlamda, A.B.,

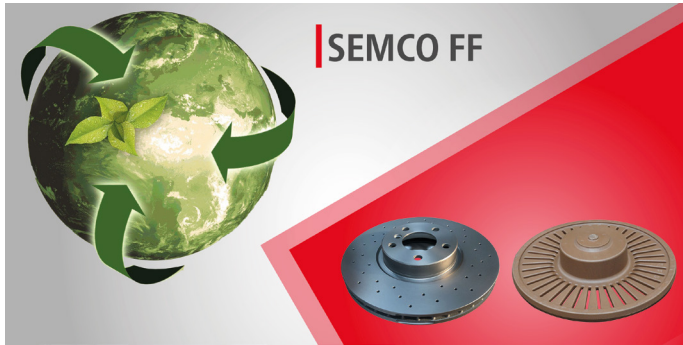
formaldehitin havadaki kütle konsantrasyonu sınırlarını düşürmek amacıyla son zamanlarda düzenlemelerini sıkılaştırdı.

SEMCO FF boyaları, özellikle emisyonların en yoğun olduğu boya kurutma sürecinde formaldehit salan biyositler kullanmaz. Dolayısıyla, dökümhanelerin yeni düzenlemelere uymalarını desteklerler, bunun yanında yeni veya iyileştirilmiş gaz işleme sistemlerine daha maliyetli ve daha karmaşık yatırımlar ihtiyacını ortadan kaldırır.

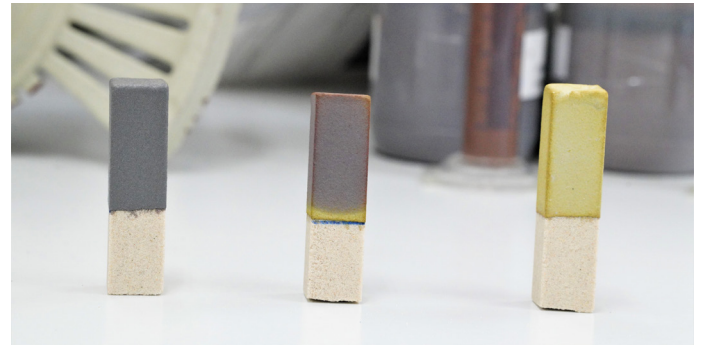
Düşük formaldehit emisyonlarının haricindeki faydalar Formaldehit emisyonlarını azaltmaya ek olarak, SEMCO FF boyaları kurutma teknolojisinde renk değişikliğini içerecek şekilde belirtilebilir. Bu ise operatörlerin boyaların ne zaman kuru olduğunu kolayca görmelerini sağlayarak kurutma döngülerinin ve enerji tüketiminin optimizasyonunu sağlar. Bu sadece maliyetleri düşürmekle kalmaz, ayrıca dökümhane operasyonlarının karbon ayak izini de azaltır.

Yeni SEMCO FF boyaları ayrıca SEMCO SIL boya serisinin halihazırdaki yararlı özellikleri ve performansı ile birlikte gelir:

- Hızlı kuruma işlemi
- Azaltılmış enerji tüketimi ve U.O.B.
- Geliştirilmiş dökümhane verimliliği
- Karbondioksit emisyonu azaltma



Fotoğraf: SEMCO FF, özellikle soğutmalı fren disklerinin göbeklerinde uygulama için tasarlanmıştır.



SEMCO FF boyalar, kuruma sırasında renk değişikliğine sahip olacak şekilde belirtilebilir.

İletişim:

SEMCO FF ile ilgili başka sorularınız varsa, lütfen yerel Foseco ekibinizle iletişime geçin:

Christoph Genzler,
Üretim Müdürü, Kalıp & Maça
christoph.genzler@foseco.com

[WEB SİTESİNE GİT](#)

Su bazlı boyalarda formaldehitten kaçınma opsiyonlarınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için web sitemize bakınız.