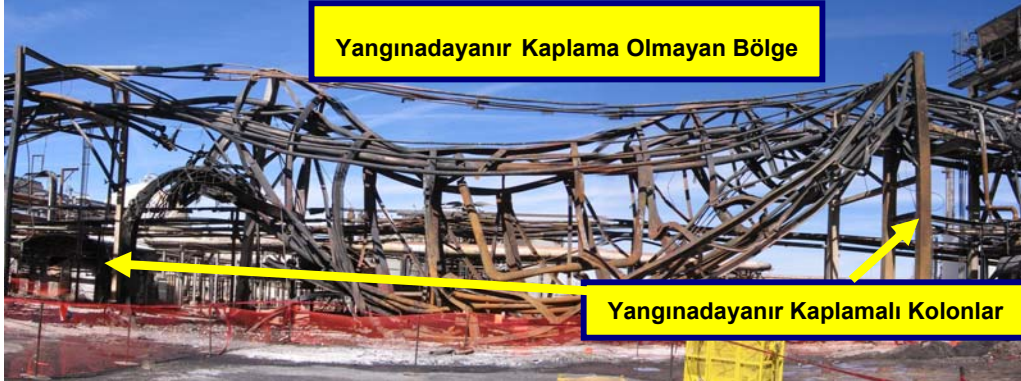


Yapısal Mesnetlerin Yangınadayanır Yapılması Mayıs 2010



Beacon'ın Nisan 2010 sayısında, proses hatlarında yer alan ekipmanları özellikle de uzun saplamalı flanşsız vanaları korumak için yangınadayanır kaplama kullanımını tartışmıştık. Yangınadayanır kaplama, yangına maruz kalan çeliğin ısınmasını geciktirmek için çelik yapıların yüzeyine uygulanan yangına dayanıklı bir izolasyon malzemesidir. Asıl amaç, yangın söndürülene ya da yangınla mücadelede kullanılan diğer sistemler yeterli soğutma sağlayana kadar, çelik yapının bütünlüğünü korumasına yardımcı olmaktır. Yangınadayanır kaplamanın olmadığı durumlarda, soldaki fotoğrafta yer alan boru köprüsünün ayakları ya da sağdaki fotoğraftaki taşıyıcı kolonlar gibi yangına maruz kalan çelik yapılar hızlı bir şekilde mukavemetini kaybedebilir ve muhtemelen dakikalar içinde çökebilir. Hat ve ekipmanların mesnetlerinin çökmesi, hatları koparabilir ya da kapların devrilmesine yol açabilir, bu da daha fazla parlayıcı maddenin ortaya çıkmasına ve daha büyük yangına neden olabilir.



← Çelik boru köprüsü ayaklarındaki yangınadayanır kaplamada meydana gelmiş hasarlara bazı örnekler – yangınadayanır kaplama sökülmiş ya da bozunarak dökülmüş.

Ne Yapabilirsiniz?

- Fabrikada, çalıştığınız yere giderken gördüğünüz boru köprüleri ayakları ya da kirişleri, proses ekipmanlarının kaide ve mesnetleri ve diğer ekipmanların dayanakları ile binalarda yer alan yangınadayanır kaplamalardaki hasarları gözlemleyin.
- Fabrikanın rutin emniyet kontrollerine, yangınadayanır kaplamaların periyodik kontrolünü de dahil edin.
- Gözlemlediğiniz hasarı rapor edin ve onarıldığından emin olun.
- Yangınadayanır kaplamanın geçici olarak sökülmesini gerektiren bir iş yapıyorsanız, iş bittiğinde, kaplamanın tekrar yerine takıldığından emin olun.
- Bir çalışma sırasında, yapısal elemanlardaki yangınadayanır kaplamaya hasar verirsiniz, hasarı rapor edin ve onarıldığından emin olun.
- Hasarlı yangınadayanır kaplamanın, içine su alarak, kaplamaya daha da hasar verebileceğinin ve kaplamanın altındaki çeliği korozyona uğratabileceğinin farkında olun.

Yangınadayanır yapılmış yapısal çelikleri koruyun ki o da sizi koruyabilsin!