

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

VCI+DRY

Ürün Tanımı

VCI+DRY, nem alıcı ve VCI'ın etkili bir şekilde bir araya getirilmesiyle özel olarak dizayn edilmiştir.

Korozyon önleyici olarak nem alıcı paketler ve VCI ürünleri yıllardır yaygın olarak kullanılmaktadır. Nem alıcı ürünler ortamdaki korozyonun başlıca sebeplerinden olan su buharını alarak korozyonu yavaşlatır. VCI ürünler ise metal üzerinde moleküler boyutta koruyucu bir film oluşturarak su buharı ve oksijen gibi korozif gazların metale ulaşmasını engelleyerek korozyonu engeller.

Diğer yandan nem alıcı paket yalnız başına kullanıldığında, ambalajın su buharı geçirgenliği ya da uygulama esnasında oluşan delikler nedeniyle içeriye yeni su buharı girer ve nem alıcı kısa sürede etkinliğini kaybedebilir. VCI ambalaj yalnız başına kullanıldığında ise gece gündüz sıcaklık dalgalanmaları sırasında meydana gelen nem yoğunlaşması koruyucu VCI filmine zarar verebilir. Nem alıcı ve VCI ürünlerin birlikte kullanılması ile tam korozyon kontrolü sağlanır.

Bu noktada VCI+DRY tek ürünle hem yüksek kapasitede nem alarak ortamı kurutur hem de VCI buharı yayarak metal yüzeyinde koruyucu VCI filmi oluşturur.

100g'lık VCI+DRY paketi yaklaşık %300'lere varan nem alma kapasitesi ile 4 adet 8 ünite kil paketi (4x270≈1080g) kadar nem alabilirken yaydığı VCI buharı ile de VCI etkinliği sağlar.

Üstün muadili olarak kullanıldığı aktif kil paketlerinden yaklaşık 10 kat daha hafif oluşu ile nakliye ve stok kolaylığı sağlaması da diğer bir önemli avantajıdır.

Korozyon kontrolünde çıkış açacak bu yeni ürün ile sıradan bir torba içerisine örneğin 4 adet 8 ünite nem alıcı kullanmak yerine 1 adet 100g'lık VCI+DRY paketleri kullanılarak çok daha uzun süreli ve etkili korozyon kontrolü sağlanabilmektedir.

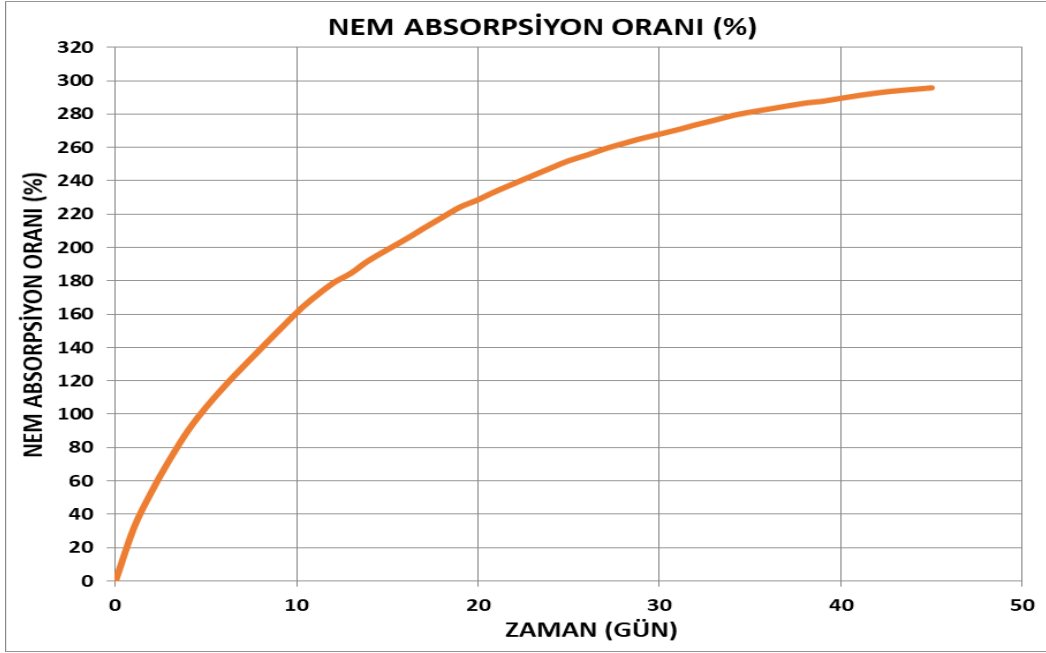
VCI+DRY ürünümüz 50g, 100g ve 150 g gibi farklı gramajlarda üretilmektedir.

Ürün Avantajları

- Tek ürünle ikili koruma sağlar.
- Yüksek nem alma kapasitesine ve etkili VCI yayma özelliğine sahiptir.
- Küçük ve hafif oluşuyla sevkiyat ve stok kolaylığı sağlar.
- Ekonomiktir.
- Kolay uygulanır.
- Toksik olmayışı ile güvenli kullanım, nitrit, kromat gibi zararlı kimyasallar içermez.



Nem (Rutubet) Absorpsiyon Performansı



Tabloda, ortalama %90 RH (rölatif nem) seviyesindeki değerler verilmiştir. Ortam ısı ve rutubet miktarı değiştiğinde absorpsiyon performansı da değişecektir. Günler süren deniz aşırı sevkiyatlarda rutubet değeri %90 RH'den fazla olabileceğinden performans olarak bu değerler aşılabacak ve dinamik bir absorpsiyon izlenecektir.

Uygulama Şekli

Ürünün kullanımı için özel bir uygulama gerekmez, kapalı alanda uygun boşluklara yerleştirilmesi yeterlidir.

Ürün 50,100 ve 150 gramlık boyutlarda üretilmekte olup 100 gramlık ürün 1m³ hacimde bulunan metal ürünleri korozyona karşı korumada yeterlidir.

Metal ürünlerin bulunduğu ambalaj kendi içerisinde hava geçişi olmayan bölümlere ayrılmışsa her bir bölüme uygun boyuttaki ayrı ürünlerin uygulanması önerilir. Örneğin 1m³ hacmin hava geçirimsiz iki bölüme ayrılması durumunda ayrı bölümlere 50 gramlık paketlerden birer adet uygulanması önerilir.

Ambalaj Özellikleri

50g'lık VCI+DRY ürünümüz, 10 adetli torbalanmış 200 adetli kolilerde satışa sunulmaktadır. 100g'lık VCI+DRY ürünümüz, 10 adetli torbalanmış 100 adetli kolilerde satışa sunulmaktadır. 150g'lık VCI+DRY ürünümüz, 10 adetli torbalanmış 80 adetli kolilerde satışa sunulmaktadır.

Özel miktar ve ambalaj koşulları için lütfen bizlerle temasa geçiniz.

Taşıma ve Depolama

VCI+DRY ürününün nem absorpsiyonunu önlemek için her zaman hava geçirimsiz bir ortamda tutulmalıdır.

Her türlü teknik bilgi, numune ve fiyat isteğinizde lütfen bizlerle temasa geçiniz.

Not: Teknik bilgi föyünde verilen bilgiler sadece genel bilgi içindir. Teknik özellikler ortalama malzeme karakteristiğini yansıtmaktadır