

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS) VE KULLANIM TALİMATI

METOX H-3000

Asitsiz Paslanmaz Çelik Pasivasyon Sıvısı

Hidrojen peroksit bazlı, sprey ile uygulanan pasivasyon sıvısı

Ürün Tanımı

METOX H-3000, nitrik asit ve sitrik asit içermeyen, hidrojen peroksit bazlı, sprey ile uygulanan bir paslanmaz çelik pasivasyon sıvısıdır. Yüzeydeki serbest demiri (free iron) uzaklaştırır ve pasivasyon sürecini hızlandırarak paslanmaz çeliğin koruyucu krom oksit tabakasının yeniden oluşmasını sağlar.

Geniş bir endüstriyel pasivasyon yelpazesinde, paslanmaz çelik yüzeylerde güvenilir bir genel pasivasyon sonucu verir.

Özellikler ve Faydaları

- Pasif tabaka yenileme:** Taşlama, fırçalama, kumlama gibi işlemler ya da kullanım sırasında zarar gören pasif tabakayı yeniden oluşturur.
- Dekapaj sonrası üstün sonuç:** Yaş üstüne yaş uygulandığında serbest demir (smut) kaynaklı kahverengi lekelenme riskini azaltır.
- Nitröz gaz azaltma:** Dekapaj sonrası durulamada oluşan zehirli nitröz gaz (NOx) oluşumunu azaltır.
- Su lekesi önleme:** Kalitesiz durulama suyundan kaynaklanan lekelenmeyi önler.
- Güvenli ve çevre dostu:** Nitrik asit içermez, durulama suyu nötrdür; taşımacılıkta tehlikeli madde sınıfında değildir.



30 kg bidon ve 1.000 kg IBC

Ambalaj

Metox H-3000, 30 kg bidon ve 1.000 kg IBC polietilen ambalajlarda sunulmaktadır. Farklı ambalaj boyutlarının bulunabilirliği pazarlar arasında değişiklik gösterebilir.

Depolama

- Metox H-3000, 5–35 °C arasında, kapalı alanda ve orijinal ambalajında saklanmalıdır. Kaplar kullanılmadığı sürece sıkıca kapalı, dik pozisyonda ve yetkisiz kişilerin erişemeyeceği şekilde tutulmalıdır.
- Metaller, alkaliler, organik maddeler, ısı ve UV ışığı ürünü bozar; ısı ve güneş ışığı ambalaj içindeki basıncı artırabilir. Tekstil ürünleriyle temasından kaçınınız.

Kullanım Alanları

- Sprey dekapaj (pickling) sonrası paslanmaz çelik yüzeyler
- Taşlama, fırçalama, kumlama vb. mekanik işlem görmüş yüzeyler
- Serbest demir (smut) ve kahverengi lekelerin giderilmesi
- Dekapaj sırasında nitröz gaz oluşumunun azaltılması

Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Ürün tipi	Asitsiz pasivasyon sıvısı (sprey)
Etken madde	Hidrojen peroksit bazlı
Görünüm	Sıvı, renksiz
Koku	Keskin
Bağıl yoğunluk (20 °C)	≈ 1,0 g/cm ³
pH (20 °C)	6,5
Parlama noktası	Uygulanamaz
Suda çözünürlük	Tamamen karışır
Reaksiyon süresi	Dekapaj sonrası ≈ 30 saniye; mekanik işlem sonrası 3 – 5 dakika
Depolama sıcaklığı	5 – 35 °C

Kullanım Talimatı

Metox H-3000 sprej uygulama içindir; asite dayanıklı bir sprej pompası ile uygulanır. Daldırma uygulamaları için Metox P-3000 önerilir.



1. Metox H-3000'i asite dayanıklı bir sprej pompası ile uygulayın.
2. Dekapaj sonrası yüzey henüz ıslakken, durulamadan önce "yaş üstüne yaş" eşit şekilde püskürtün. Mekanik işlem sonrası yüzeyi önce temizleyip suyla durulayın.
3. Reaksiyon süresi dekapaj sonrası yaklaşık 30 saniye, mekanik işlem sonrası 3–5 dakikadır.
4. Yüzeyi bol su ile durulayın. Kalıntısız yüzey için son durulamada deiyonize su kullanın.

İş güvenliği: Uygulama sırasında koruyucu iş kıyafeti, neopren eldiven ve sıkı kapanan koruyucu gözlük kullanılmalı; gerekirse uygun solunum koruyucu takılmalıdır. Ayrıntılı bilgi için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

Atık Arıtma

- Metox H-3000 nitrik asit içermediğinden durulama suyu nötre yakındır. Ürün ve atıklar seyreltilmeden kanalizasyona verilmemeli, yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
- Boş kaplar (HDPE) temizlenmeli ve ardından yerel düzenlemelere göre geri dönüştürülebilir.