

AHIRLARDA KOROZYON

1. BU TESTİN AMACI

Bu testle DR!PSTOP'un teneke bir çatı için ek koruma sağlayıp sağlamadığını belirlemek istedik. Çiftlikler ve ahırlar genellikle teneke levha korozyonuna neden olabilecek çok zorlu koşullara maruz kalmaktadır.

2. TEST YÖNTEMİ

Testte biri koruyucu Zn ve diğeri Al-Zn tabakasına sahip olmak üzere iki farklı tipte sac levha kullanılmıştır. Ahır koşulları, sıvı gübre ile doldurulmuş ısıtılmış bir bölmede simüle edildi. Isıtma nedeniyle sıvı gübrenin sürekli buharlaşmasından dolayı atmosferde yüksek gaz konsantrasyonuna neden olmuştur. Sabit sıcaklık farkı, test levhalarında yoğunlaşmaya neden olmuştur.

DR!PSTOP'lu ve DR!PSTOP'suz teneke levhalar doğrudan simüle edilmiş bir ahır atmosferine maruz bırakılmıştır.

Test sırasında 2, 4 ve 6 hafta sonra her bir teneke levhasının yüzeyindeki değişiklikleri inceledik. Numuneler, agresif koşullara maruz kalmamış orijinal teneke levhalarla karşılaştırıldı.

Karşılaştırmadan önce, DR!PSTOP'un yapıştırıldığı teneke levhalardan, bunalar ve yapışkan artıkları çıkarıldı.

2.1. Sac Levhaların Değişik Koruyucu Metal Tabakaları

- GALVALUM; Al-Zn-koruyucu tabaka (Arcelor, DX53, 120 g/m² Al-Zn)
- GALVANIZED; Zn-koruyucu tabaka (U.S.Steel Košice, DX51D, 200g/m² Zn)

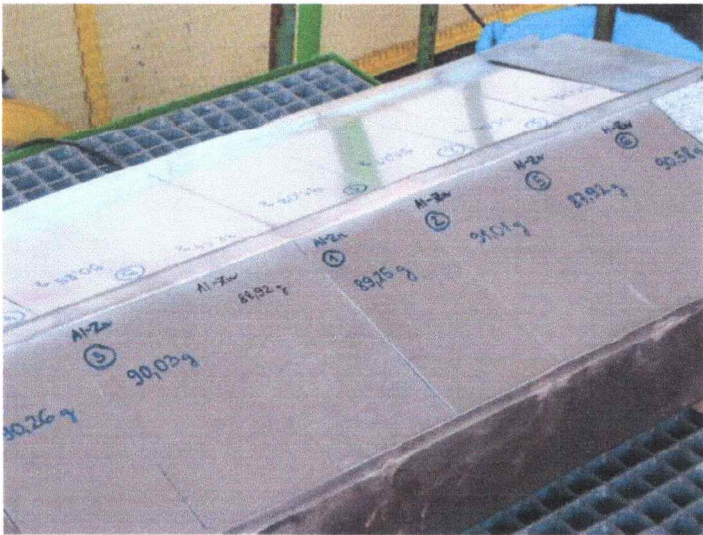
2.2. Test Koşulları:

- Sıvı inek gübresi test sırasında iki defa değiştirildi
- Sıvı gübrenin pH değeri = 7
- $\Delta T = 20 - 25$ °C, oda ile ortam arasındaki sıcaklık farkı ısıtıcı yardımı ile sağlanmıştır.
- Çatı eğimi: 15°
- Teneke levhaların ebatları: 10 x 20 cm
- Test süresi: 6 hafta (1008 saat).

GÜVEN TERCÜME BÜROSU
 TRANSLATION OFFICE
 ÜBERSETZUNGSBÜRO
 Sevim ZENGİN
 Semerciler Mh. Pasaj 2000 Kat:1 No:80
 Tel-Fax :0264 282 22 70 Adapazarı / SAKARYA
 Gümrükönlü V.D. 997 073 3449

Betül TANDOĞAN
 İngilizce - Almanca
 Yeminli Tercüman
 Vereidigte Dolmetscherin
 Sworn Translator

2.3. Test Odası, Sıvı İnek Gübresinin Hazırlanması ve Test Uygulaması



GÜVEN TERCÜME BÜROSU
TRANSLATION OFFICE
ÜBERSETZUNGSBÜRO
Sevim ZENGİN
Semerciler Mh. Pasaj 2000 Kat:1 No:80
Tel-Fax :0264 282 22 70 Adapazarı / SAKARYA
Gümrükönü V.D. 997 073 3449

Betül ZANDOĞAN
İngilizce - Almanca
Yeminli Tercüman
Yerleşik Dolmetscherin
Sworn Translator

3. SONUÇLAR

3.1. Al-Zn Teneke Levhalar için Açıklama

Al-Zn – Orijinal; Teneke levha, yaşlandırma sürecine maruz bırakılmadı.

Al-Zn – 2 hafta; Teneke levha 2 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

Al-Zn – 4 hafta; Teneke levha 4 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

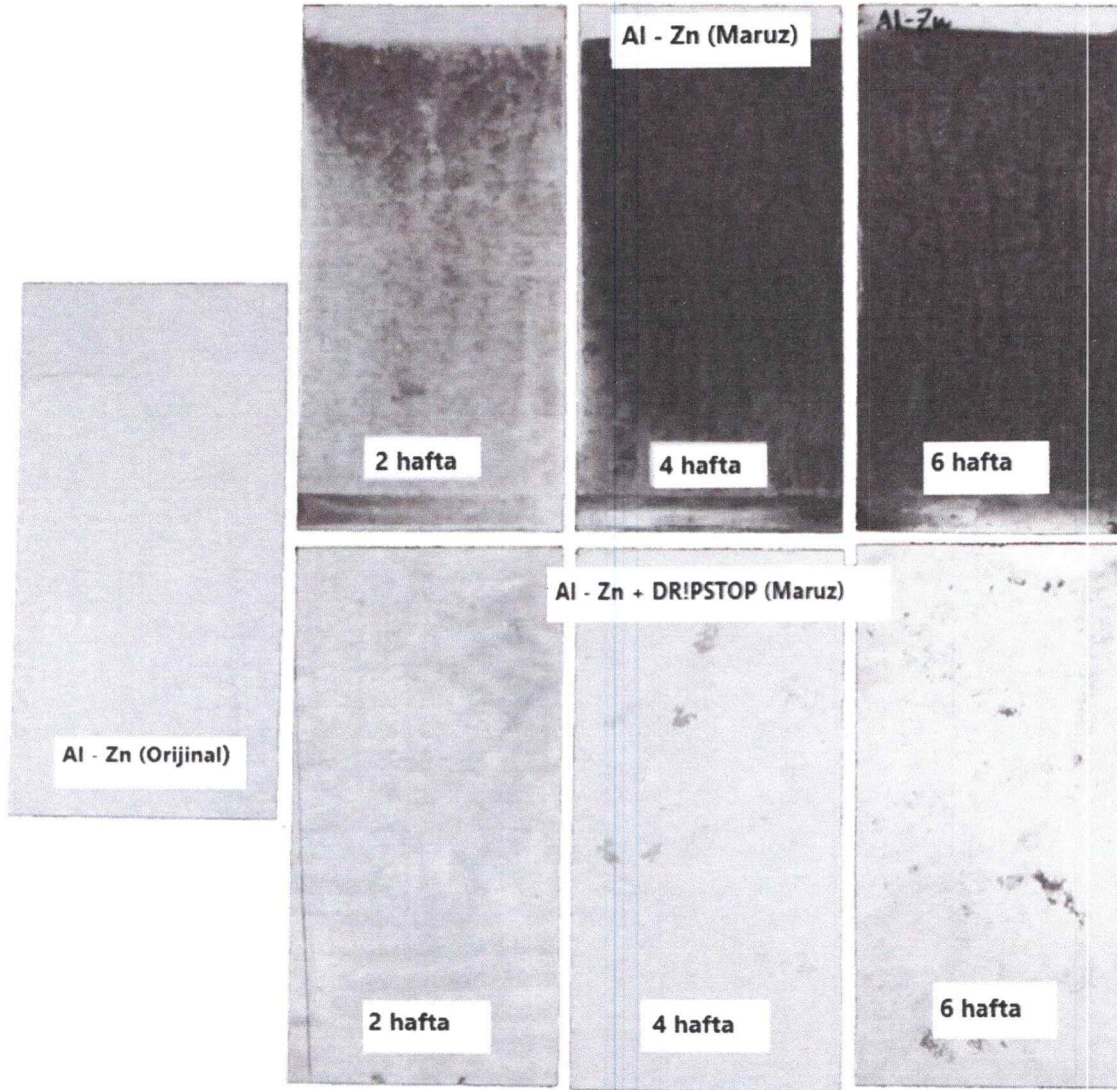
Al-Zn – 6 hafta; Teneke levha 6 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

Al-Zn – 2 hafta + DR!PSTOP; Teneke levha + DR!PSTOPOM 2 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

Al-Zn – 4 hafta + DR!PSTOP; Teneke levha + DR!PSTOPOM 4 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

Al-Zn – 6 hafta + DR!PSTOP; Teneke levha + DR!PSTOPOM 6 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

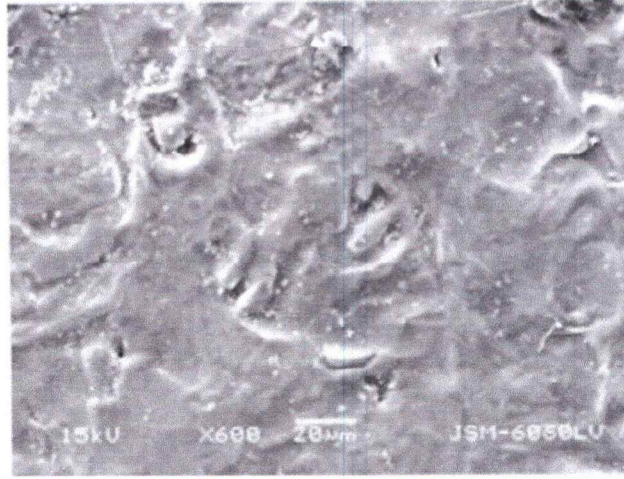
3.2. GALVALUM –Al-Zn– Koruyucu Tabakalı Teneke Levha



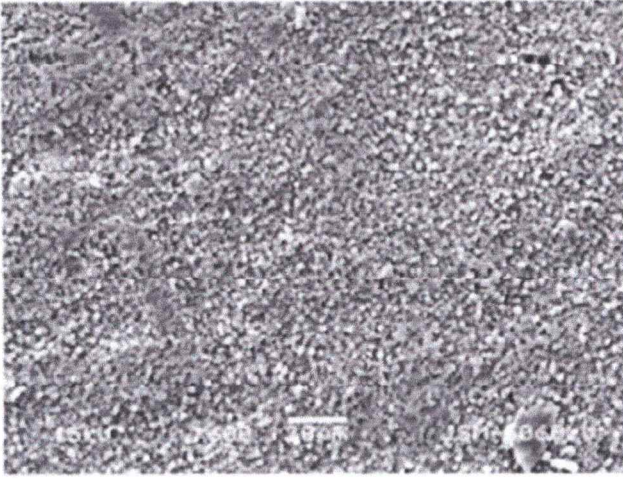
	Görsel değişiklik		
	2 hafta sonra	4 hafta sonra	6 hafta sonra
Al-Zn	fark edilir biçimde	çok görünür biçimde	çok görünür biçimde
Al-Zn + DR!PSTOP	Görünür biçimde	görünür biçimde	görünür biçimde

Betül TANDOĞAN
İngilizce - Türkçe
Yeminli Tercüman
Vereidigte Dolmetscherin
Sworn Translator

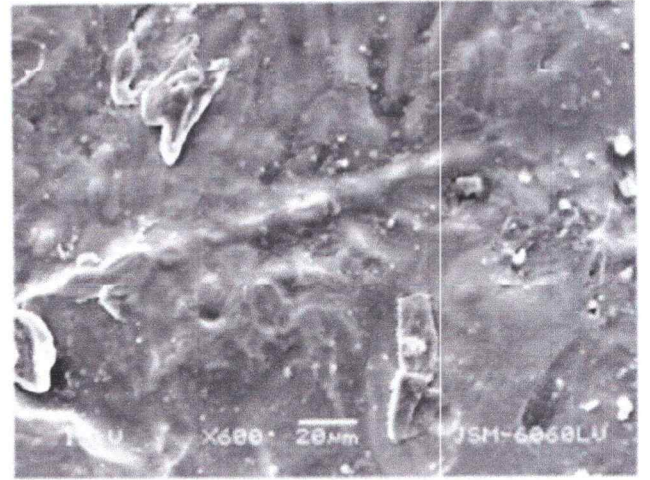
3.3. SEM Mikroskopisi, 600 x büyütürek Al-Zn



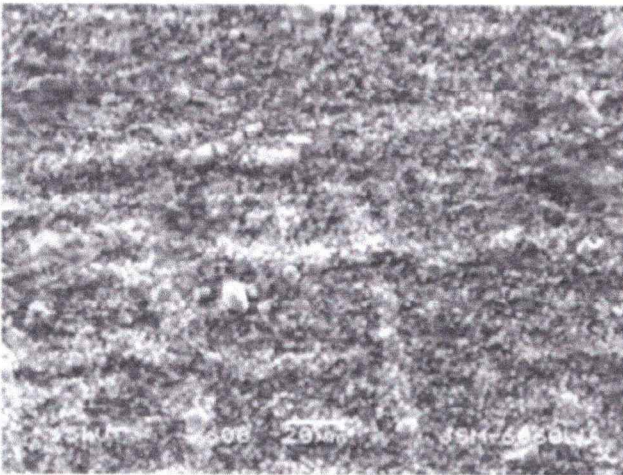
Al-Zn - Orijinal



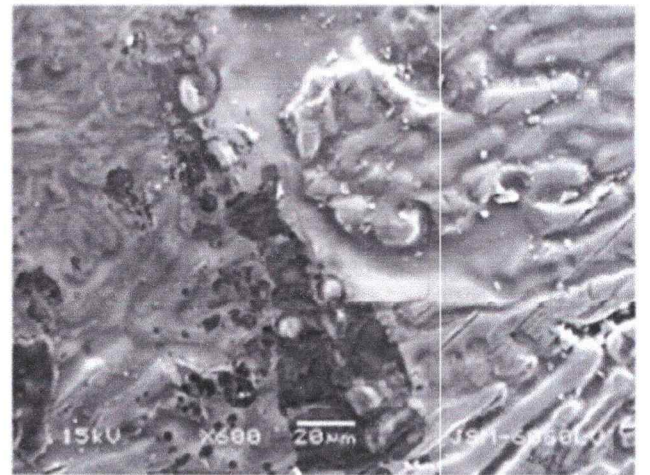
Al-Zn - 4 hafta



Al-Zn + DR!STOP - 4 hafta



Al-Zn - 6 hafta



Al-Zn + DR!STOP - 6 hafta

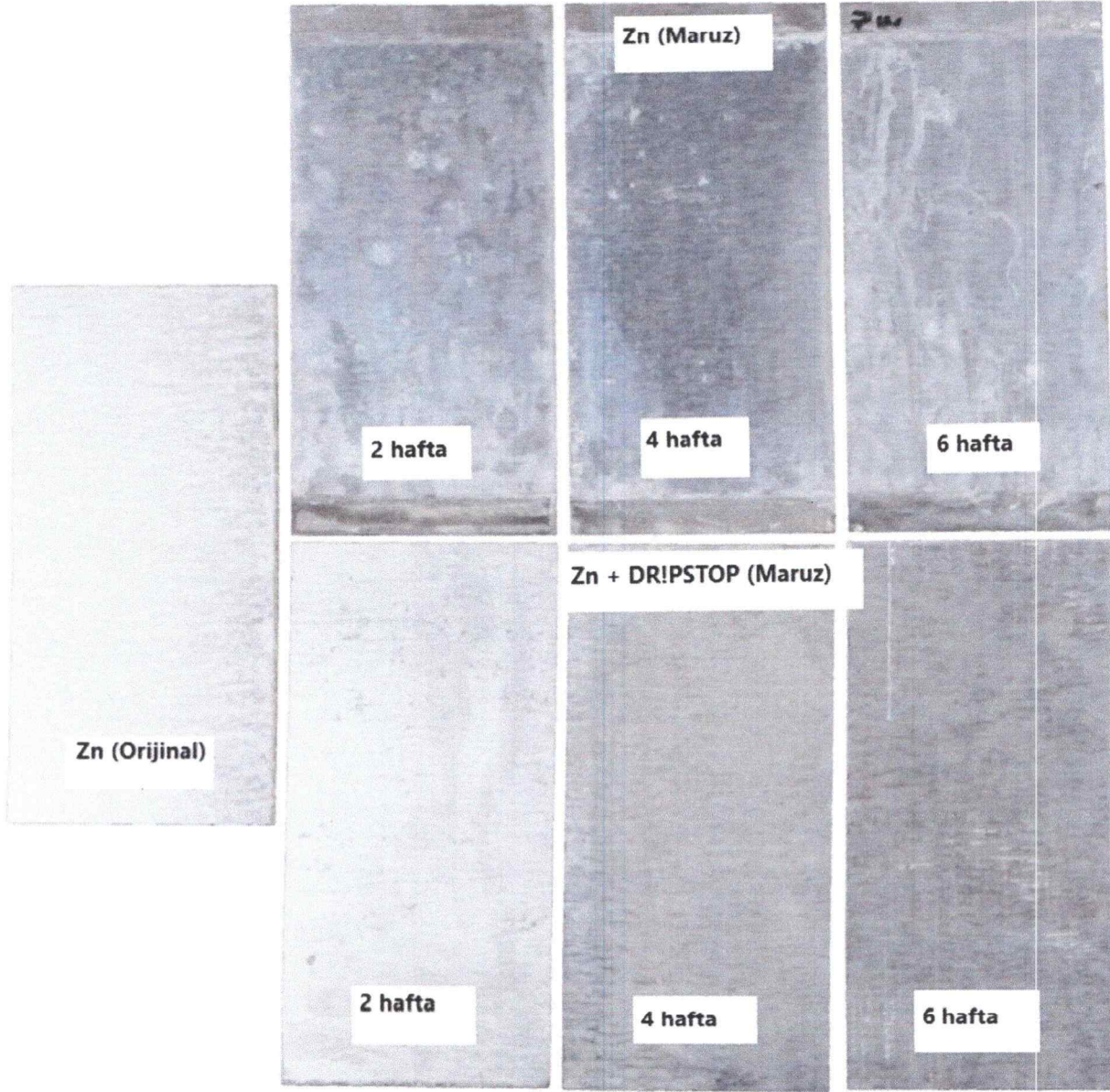
GÜVEN TERCÜME BÜROSU
TRANSLATION OFFICE
ÜBERSETZUNGSBÜRO
Seyim ZENGİN
Semerciler Mh. Pasaj 2000 Kat:1 No:80
Tel-Fax :0264 282 22 70 Adapazarı / SAKARYA
Gümrükönü V.D. 997 073 3449

Betül TANDOĞAN
İngilizce - Türkçe
Yenigözü Tercüman
Vereidiye Dimetscherin
Sworn Translator

3.4. Zn Teneke Levhalar için Açıklama

- Zn – Orijinal;** Teneke levhalar, yaşlandırma sürecine maruz bırakılmadı
Zn – 2 hafta; Teneke levha 2 haftalık yapay yaşlandırma sonrası
Zn – 4 hafta; Teneke levha 4 haftalık yapay yaşlandırma sonrası
Zn – 6 hafta; Teneke levha 6 haftalık yapay yaşlandırma sonrası
Zn – 2 hafta+ DR!PSTOP; Teneke levha + DR!PSTOPOM 2 haftalık yapay yaşlandırma sonrası
Zn – 4 hafta + DR!PSTOP; Teneke levha + DR!PSTOPOM 4 haftalık yapay yaşlandırma sonrası
Zn – 6 hafta + DR!PSTOP; Teneke levha + DR!PSTOPOM 6 haftalık yapay yaşlandırma sonrası

3.5. GALVANİZLİ –Zn–Koruyucu Tabakalı Teneke Levha

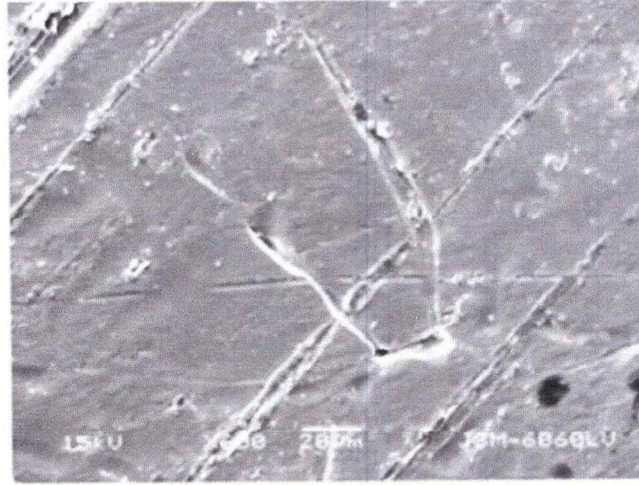


	Görsel Değişiklik		
	2 hafta sonra	4 hafta sonra	6 hafta sonra
Zn	fark edilir biçimde	çok görünür biçimde	çok görünür biçimde
Zn + DR!PSTOP	görünür biçimde	görünür biçimde	fark edilir biçimde

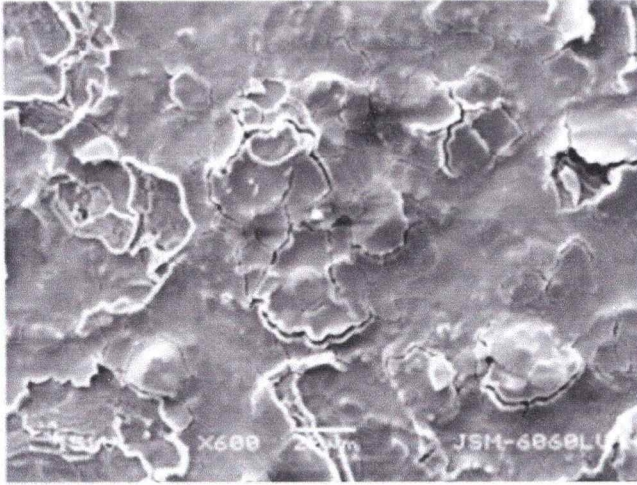
GÜVEN TERCÜME BÜROSU
TRANSLATION OFFICE
ÜBERSETZUNGSBÜRO
Sevim ZENGİN
Semerciler Mh. Pasaj 2000 Kat:1 No:80
Tel-Fax :0264 282 22 70 Adapazarı / SAKARYA
Gümrükünü V.D. 997 073 3449

Betül TANDOĞAN
İngilizce - Türkçe
Yerel Tercüman
Vergiligt Dolmetscherin
Sworn Translator

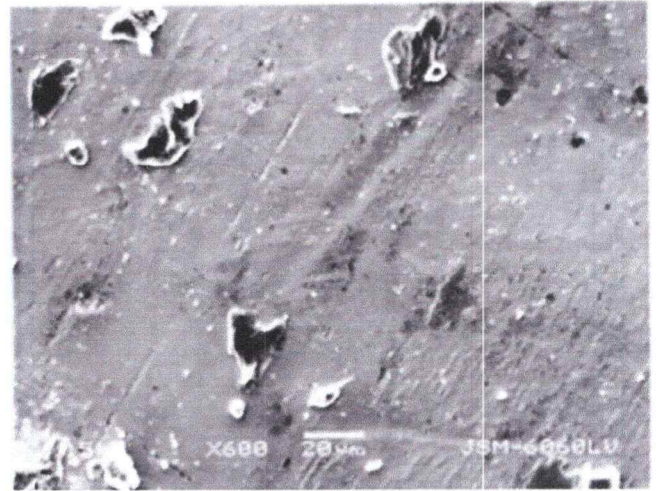
3.6. SEM Mikroskopisi, 600 x büyüterek Zn



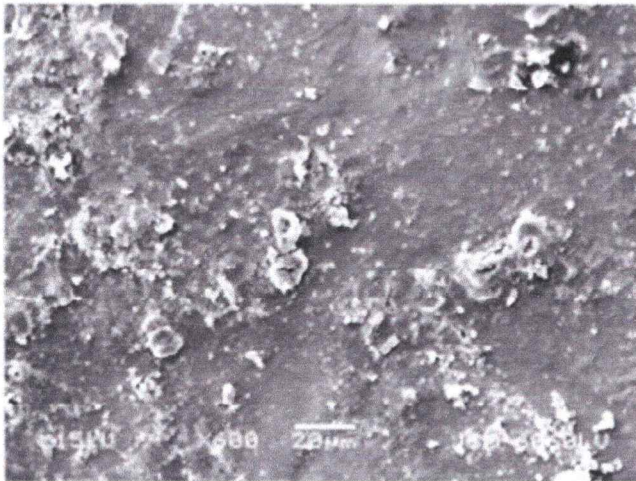
Zn - Orijinal



Zn - 4 hafta



Zn + DR!STOP - 4 hafta



Zn - 6 hafta



Zn + DR!STOP - 6 hafta

GÜVEN TERCÜME BÜROSU
TRANSLATION OFFICE
ÜBERSETZUNGSBÜRO
Şevim ZENGİN

Semerciler Mh. Pasaj 2000 Kat:1 No:80
Tel-Fax :0264 282 22 70 Adapazarı / SAKARYA
Gümrüközü V.D. 997 073 3449

Betül TANDOGAN
İngilizce - Türkçe
Yeminli Tercüman
Verdichtete Dolmetscherin
Sytem Translator

4. SONUÇ

İşbu test ile DRIPSTOP'un teneke levhayı da koruduğunu kanıtladık. Bu, özellikle koşulların teneke için çok zorlu olabileceği ahırlarda ve benzeri çiftliklerde memnuniyetle karşılanır. DRIPSTOP ile kaplanmış teneke levhalar korozyona çok daha dayanıklıdır. DRIPSTOP ile kaplanmış tenekenin yüzeyindeki değişiklikler çok daha sonra fark edilir.

DRIPSTOP TENEKE LEVHAYI İLAVE OLARAK KORUMAKTADIR!

İşbu belgede yer alan bilgiler, bilgilerimize ve uzun yıllara dayanan pratik deneyimimize dayanmaktadır. Bilgilerin verildiği tarihte doğru olduğu kabul edilmektedir. Ancak burada yayınlanan bilgi ve tavsiyelerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir beyanda veya garantide bulunamayız. İşbu bilgi ve tavsiyelerin kullanımından doğrudan veya dolaylı olarak kaynaklanan herhangi bir hasar veya kayıp için hiçbir sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu nedenle, bu tür bilgilere güvenmenin riski tamamen size aittir. Burada yer alan tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin herhangi bir zamanda değiştirilebilir. Müşteriler en son ilgili bilgileri temin ve doğrulamalıdır.

Tercüme edilmek üzere bana verilen Almanca dilindeki PDF belgeyi Türkçe diline tam ve doğru olarak çevirdiğimi beyan ederim.

GÜVEN TERCÜME BÜROSU
TRANSLATION OFFICE
ÜBERSETZUNGSBÜRO
Sevin ZENGİN
Semerciler Mh. Pasaj 2000 Kat:1 No:80
Tel-Fax :0264 282 22 70 Adapazarı / SAKARYA
Gümrükönu V.D. 997 073 3449

Betül TANDOĞAN
İngilizce - Almanca
Yerel Tercüman
Vereidigte Dolmetscherin
Sworn Translator