



ENVIRO PROTECT

2X600 MW FGD STACK (Both of the
big stack of 220 meters)
GLASSFLAKE LINED BY ENVIRO
PROTECT

Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

2x 630 MW FGD 1. ve 2.
Bacaların beton kule
içindeki görüntüsü 220
metre yükseklikte
yıkılmış gaz atık
bacaları

2x630 mw kurulu güce
bağlı bu FGD bacaların iç
yüzeylerinde korozyon
oluşturdu ve metal bacaların
zayıflayarak delinmesine
mahal vermemek ve uzun
vadeli korunması için
firmamız tarafından Glass
kaplandı. (kaplanan alan
toplam 8000 m²)

Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

1. Baca Raspalanmadan önceki
paslı hali



1. Baca Glass Flake kaplanmış
hali



Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

2x600 MW Termik Santral



2. Baca Glass Flake kaplanmış hali



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

2. Raspalama sonrası yüzey

1. Raspalama sonrası yüzey

Bacanın iç yüzeyleri firmamız tarafından raspalanırken. Raspalamada fırınlanmış ve öğütülmüş köşeli metal grit kullanıldı.

M MÜHENDİSLİK

Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Bacaların SA2.5 ila SA3 kalitesinde raspanması için yüksek güç-kapasite-debi-basınçta özel kompresörler, hava kurutucuları ve hortumlar kullanıldı.



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Raspalama öncesi baca
duvarından görüntü



Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Raspalanınca paslı yüzeylerden
arda kalan aşınma, pitting ve
metal eksilmeleri



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Baca duvarından ve üzerinde
çalıştığımız platformdan
görüntü



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

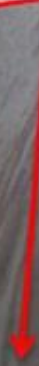
Kaynak yerlerindeki korozyona
bağlı metal kayıpları

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Baca duvarından ve
platformdan başka bir görüntü



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Raspalama sırasında kullanılan platformdan ve düşey yaşam hatlarından görüntü.

İlk raspalamadan sonraki ikinci raspalama ve ilk raspalama sonrası oluşan flash rust

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Raspalama anından başka bir görüntü

Düşey yaşam halatları ve raspalama hortumları, maske hortumları

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

İlk raspalanan
yer

İkinci defa raspalanan yer

Platformdan asılan düşey
yaşam halatları

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

2 kez raspalamaya
rağmen ortaya çıkan
asidik kusma



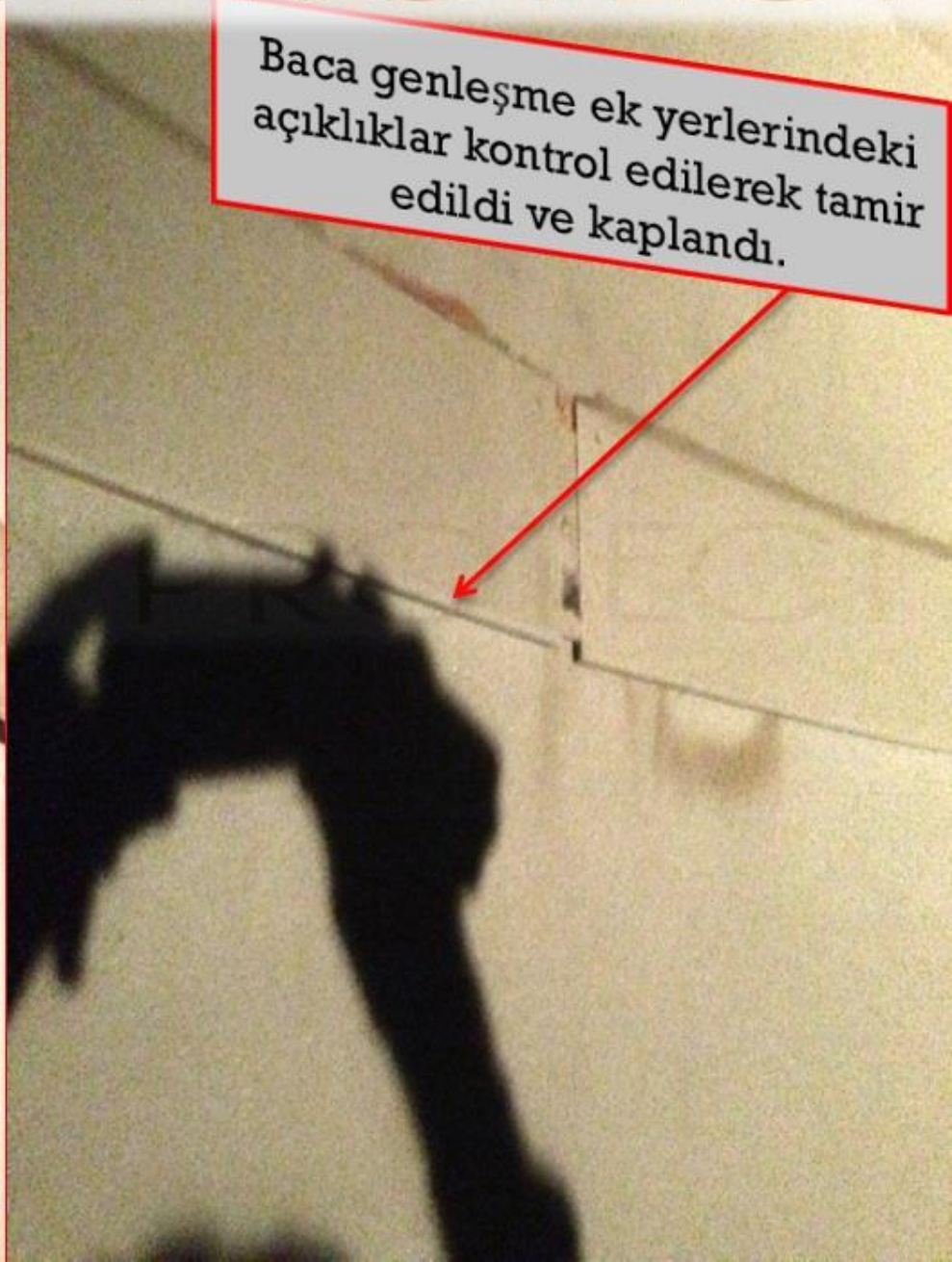
Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT



Baca genişleme yerindeki
açıklık



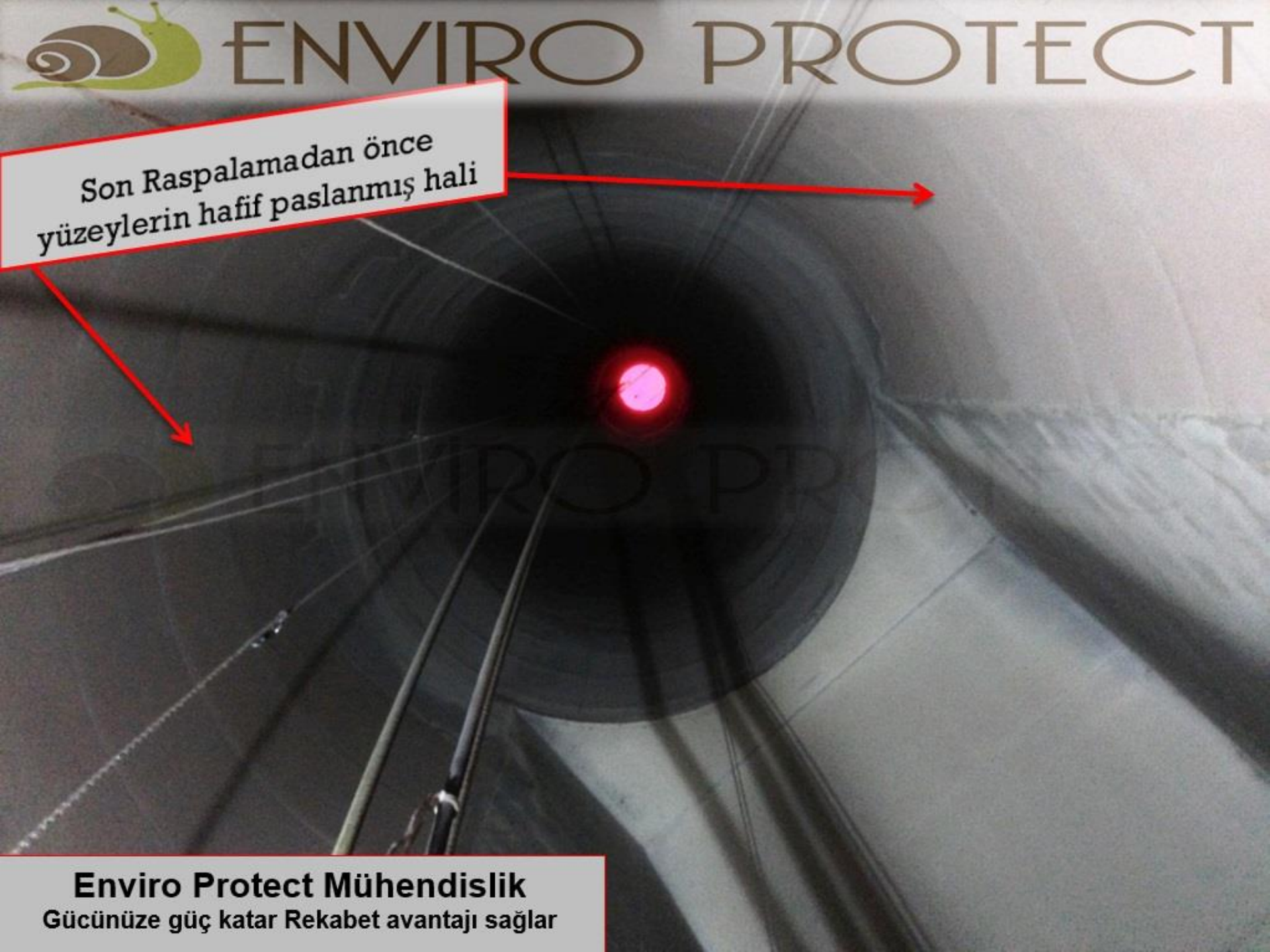
Baca genişleme ek yerlerindeki
açıklıklar kontrol edilerek tamir
edildi ve kaplandı.

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Son Raspalamadan önce
yüzeylerin hafif paslanmış hali



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Raspalama ve kaplama
platformunun yakından
görüntüsü

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

İnspektör yüzey kalite kontrolü yaparken

Kaplama öncesi yüzey kalitesi ölçümleri: Sıcaklık- Rutubet- Nem-Tuz - Kimyasal-Toz ve Çentik derinliği vs. Testler hem inspektörler hem de firmamız tarafından periyodik olarak yapıldı ve çizelgeye işlendi.

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Raspalama sonrası
çentik derinliği de
ölçüldü. Resimdeki
ölçü değeri 93
mikron



Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Baca iç yüzeyine
Tuz testi yaparken



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

SA yüzey kalite testi yapılırken. Test yapılan alandaki SA kalitesi SA3 çıktı.

Baca iç yüzeyine yapılan raspalamanın kalitesi SA 2.5 İLA SA3 arasında kalacak kadar mükemmeldi.



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Baca iç yüzeyine
yapılan
raspalamanın
kalitesi SA 2.5 İLA
SA3 arasında
kalacak kadar
mükemmeldi.

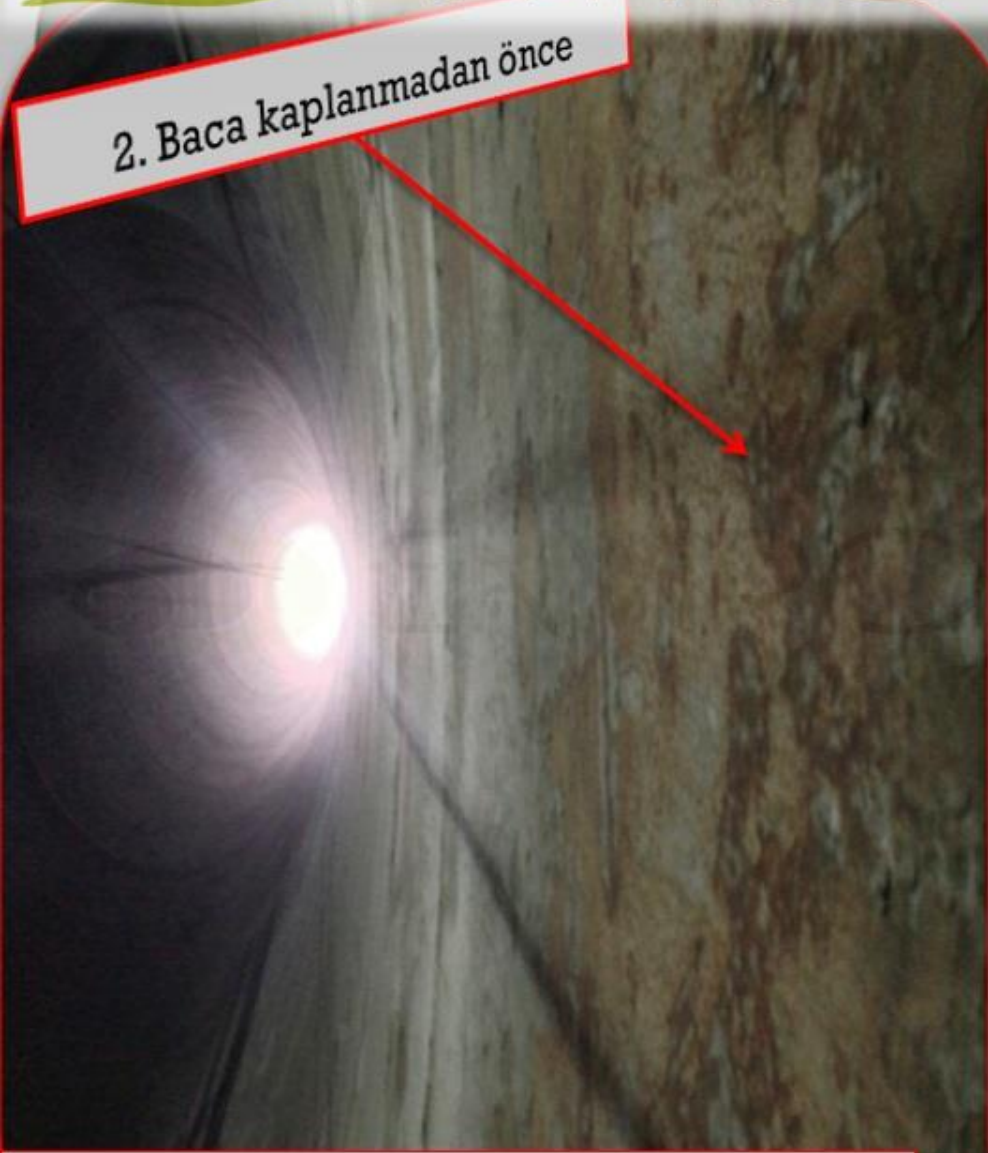


Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar

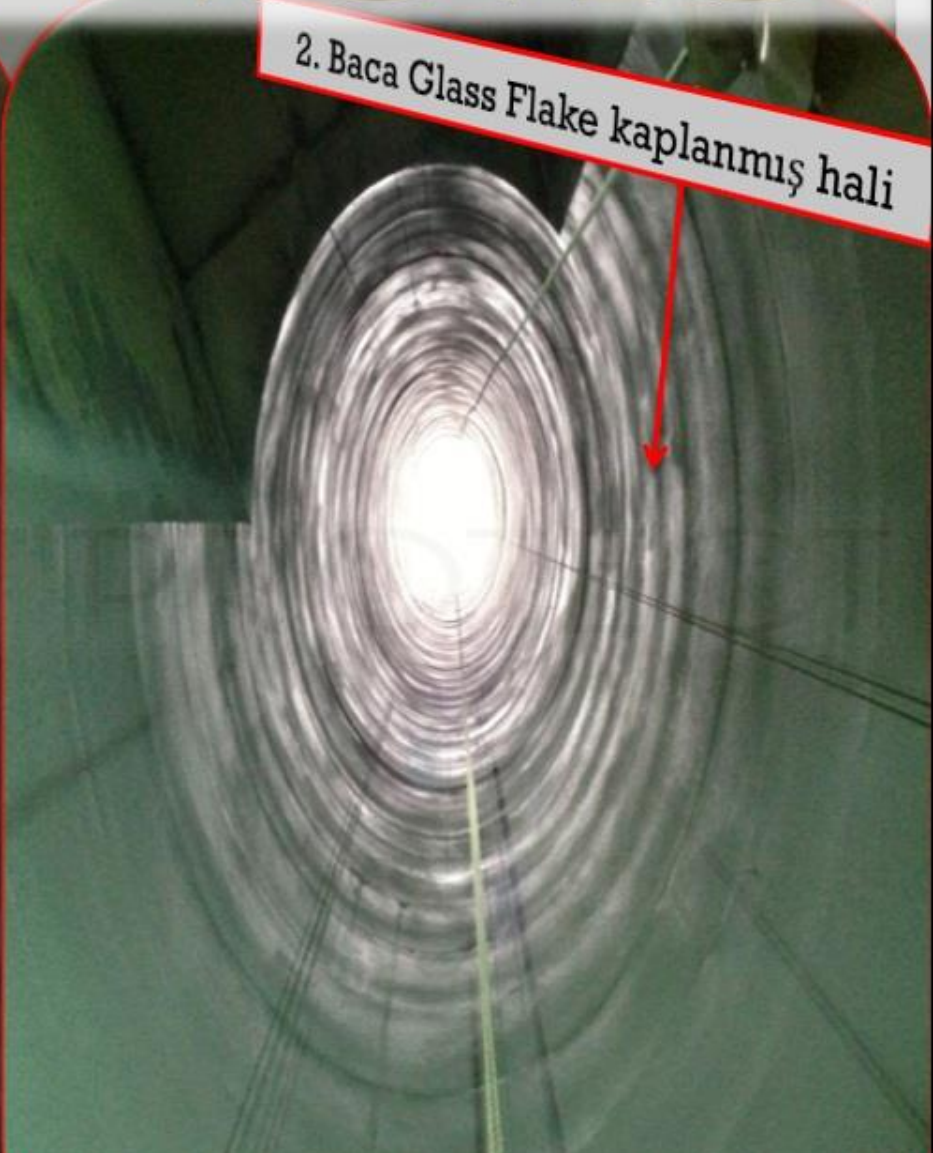


ENVIRO PROTECT

2. Baca kaplanmadan önce



2. Baca Glass Flake kaplanmış hali



Enviro Protect Mühendislik

Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar

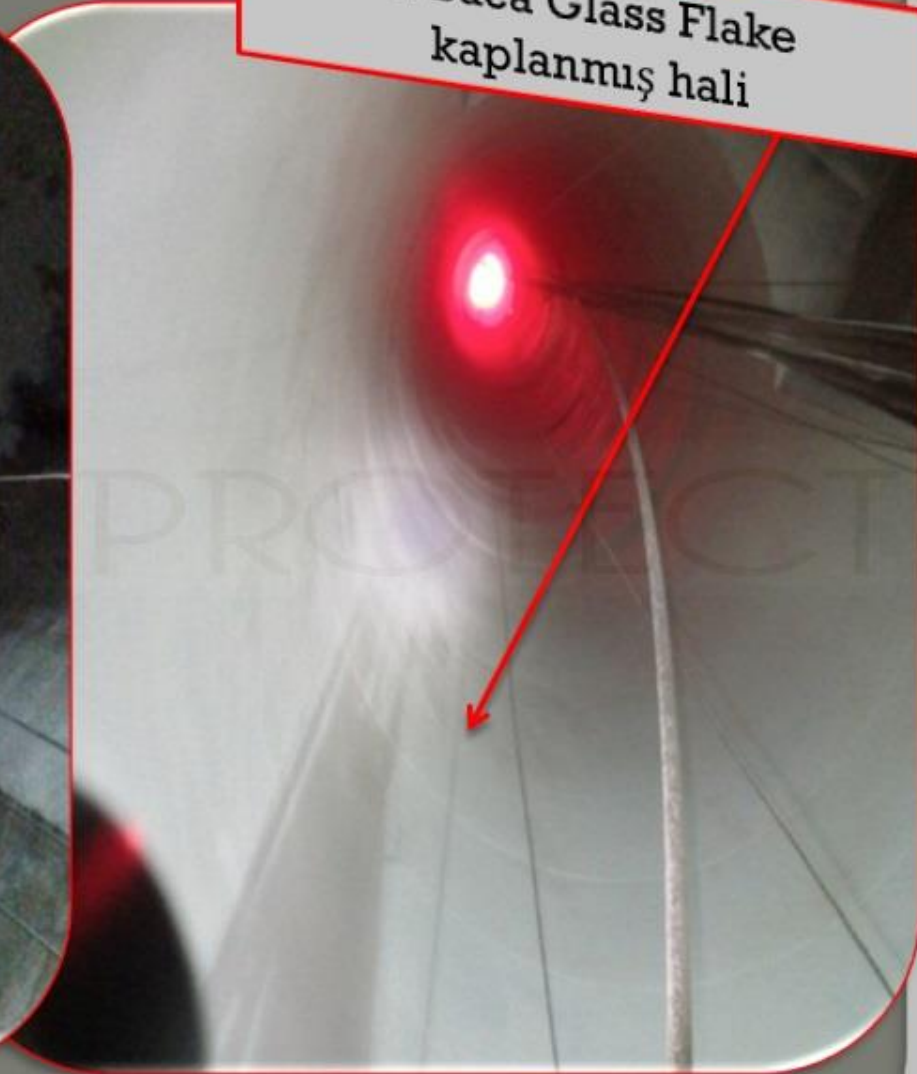


ENVIRO PROTECT

1. Baca Raspalanmadan önceki
paslı hali



1. Baca Glass Flake
kaplanmış hali



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Bacanın tepesine branda
ekerken

Bacanın tepesi kl sarmış hali

Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze g katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Bacanın tepeden içe görüntüsü.
2. raspalama sonrası yüzeyi
korumak için tepesinde kırmızı
branda olduğu için görüntü
kırmızıya kaçıyor.



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar



ENVIRO PROTECT

Bacanın tepesi kırmızı branda ile örtüldü.

Bacanın iç kısmının en tepesindeki keyif



Enviro Protect Mühendislik
Gücünüze güç katar Rekabet avantajı sağlar