

INFORME TÉCNICO Nº IT130117

ENSAYO DE NIEBLA SALINA

Laboratorio: AIDICO
Unidad Técnica del Mármol, AIDICO
Camí de Castella nº 4.
03660 Novelda-Alicante

Peticionario: DECOPROYEC, S.L.U
C/Alicante, 14
02450 Riópar-Albacete

0. DATOS GENERALES

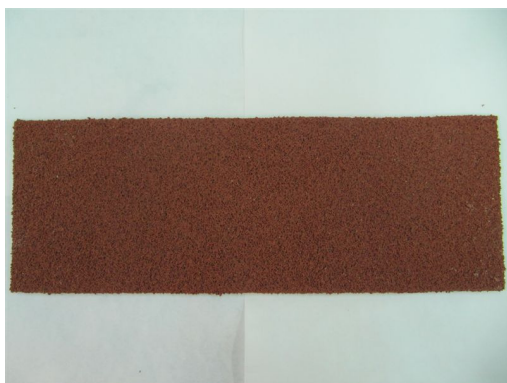
Identificación AIDICO: Informe N° IT130117

Nombre del suministrador: Decoproyc, S.L.U

Muestreo realizado por: Empresa suministradora

1. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA

La empresa DECOPROYEC, S.L.U suministró a AIDICO – UTM 8 piezas compuestas de fibra de vidrio con corcho proyectado en unas de las caras, y 1 pieza compuesta de metal que presentaba oxidación con corcho proyectado en una de las caras, el peticionario solicitó la realización del ensayo de niebla salina neutra según UNE-EN ISO 9227:2006



Pieza de fibra de vidrio y corcho proyectado en una de las caras



Pieza de metal con corcho proyectado en una de las caras

2. RESULTADOS ENSAYO

2.1 Procedimiento de ensayo.

El ensayo consiste en la pulverización continuada de las muestras de disolución de cloruro de sodio en una concentración de (50 ± 5) g/l.

La disolución de cloruro de sodio se prepara con Cloruro de Sodio de pureza $\geq 99,0\%$ y agua destilada.

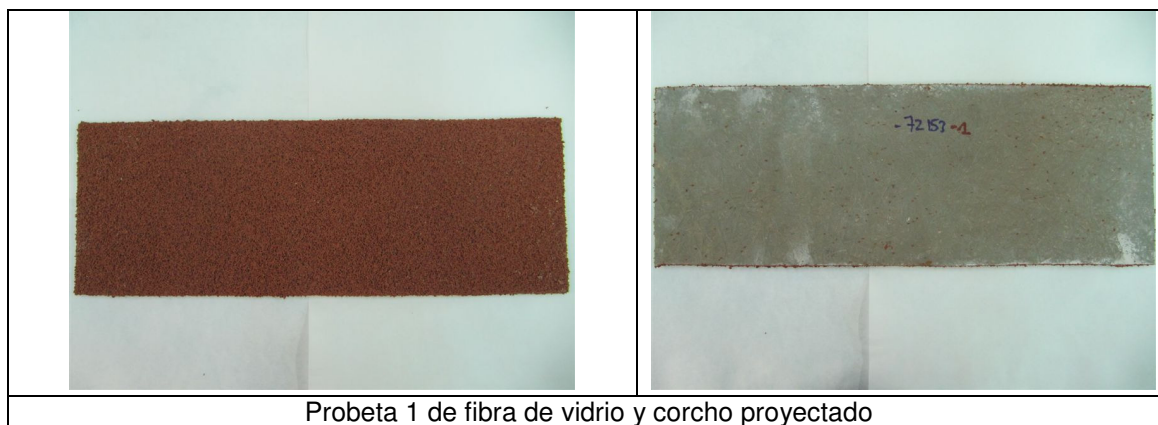
Se someten a ensayo 7 piezas de fibra de vidrio con corcho proyectado y 1 pieza de metal con corcho proyectado, la colocación de las probetas en la cámara es tal que no son rociadas directamente por los pulverizadores y formando un ángulo de 20° con respecto a la vertical.

2.2 Resultados de ensayo

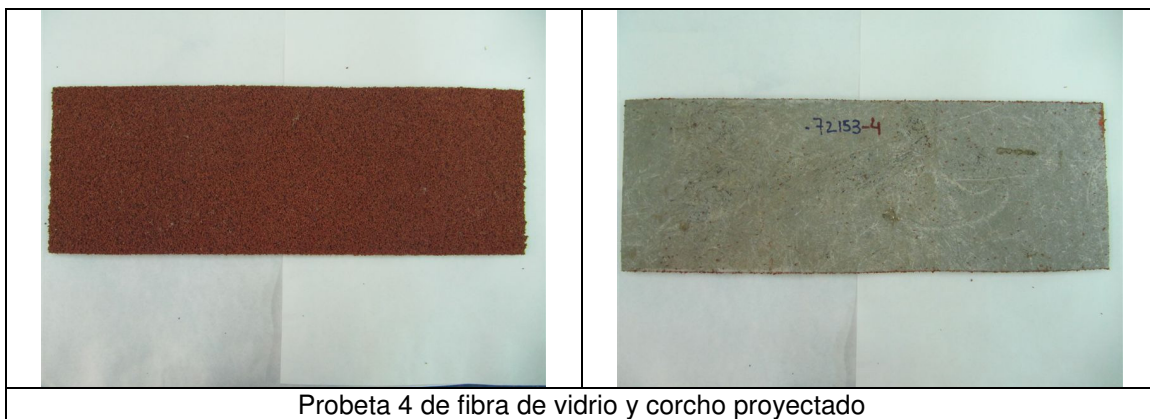
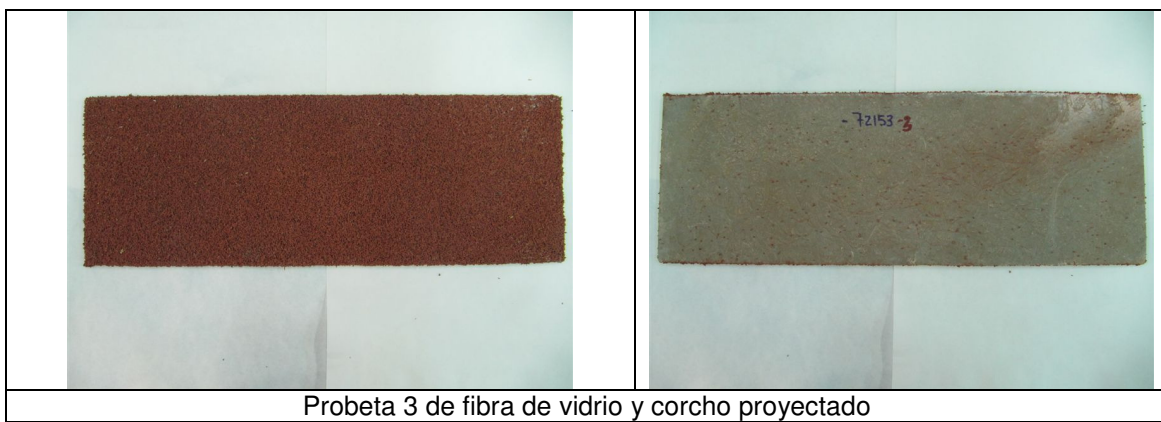
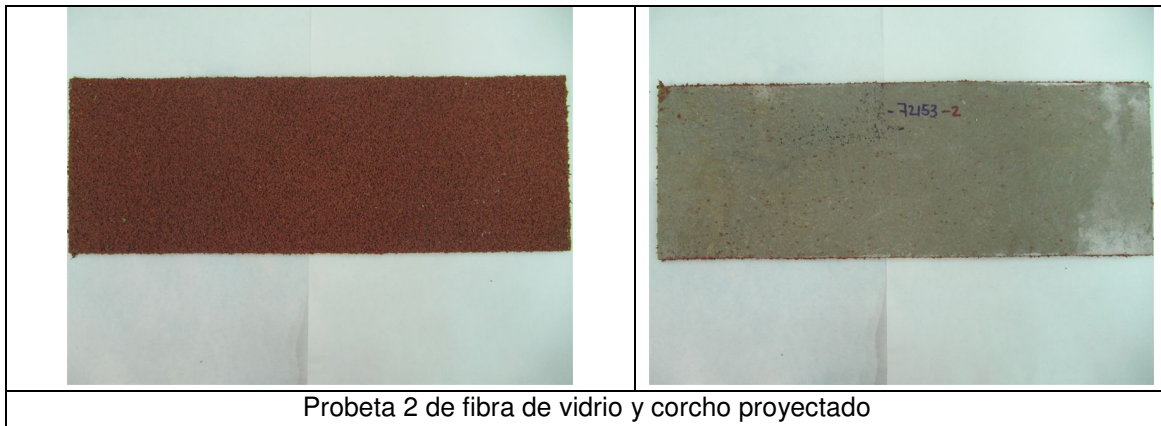
Tras 1000 horas de exposición de las probetas a niebla salina se sacan de la cámara, se dejan secar durante 0,5 horas, se enjuagan cuidadosamente en agua corriente, se secan con una corriente de aire y finalmente se les pasa un paño seco.

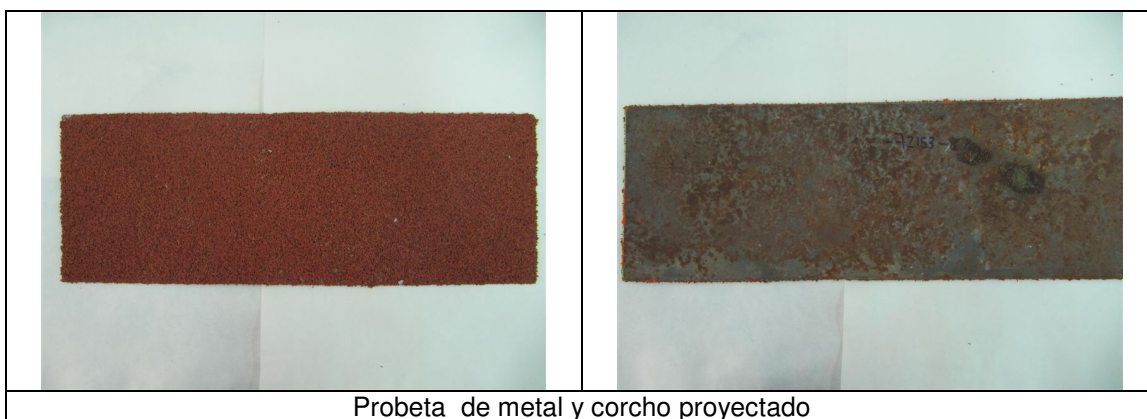
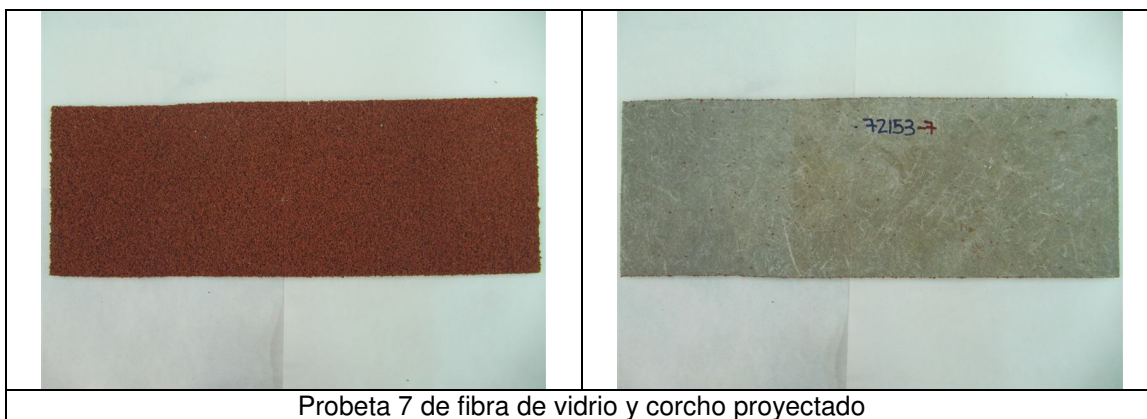
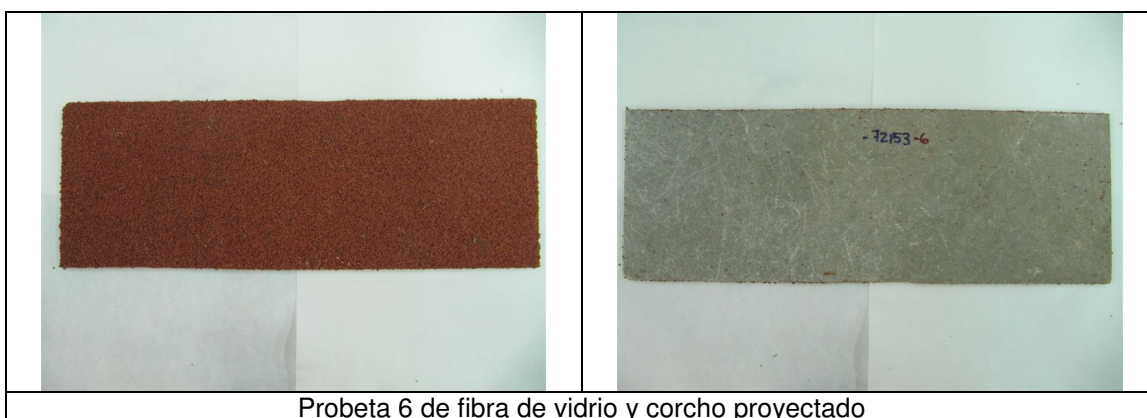
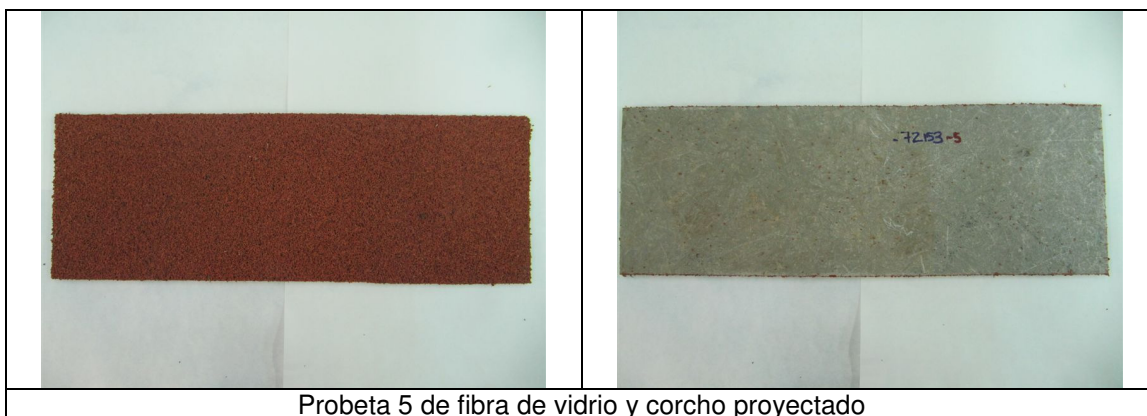
Una vez limpios se examinan para comprobar si se han visto afectada por la niebla salina, a continuación se muestran las imágenes de las piezas antes y tras la exposición:

IMÁGENES DE LAS PIEZAS ANTES DE LA EXPOSICIÓN A NIEBLA SALINA

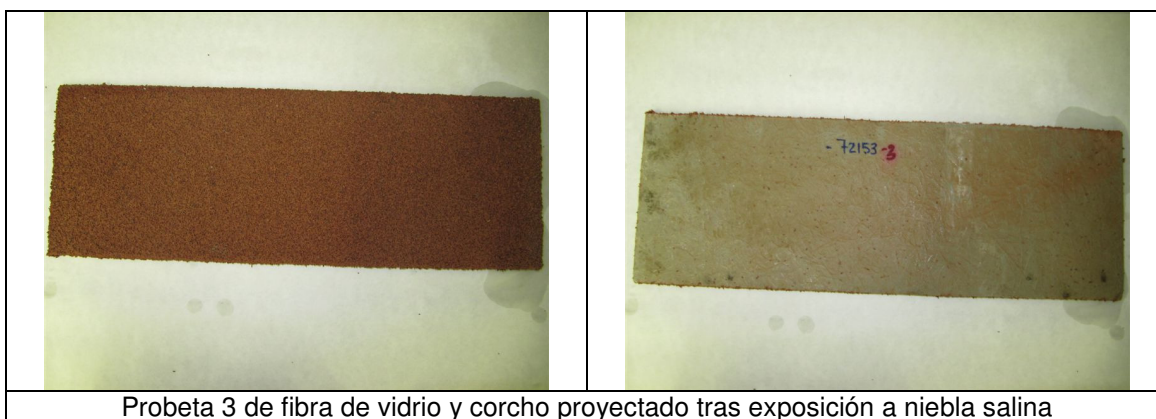
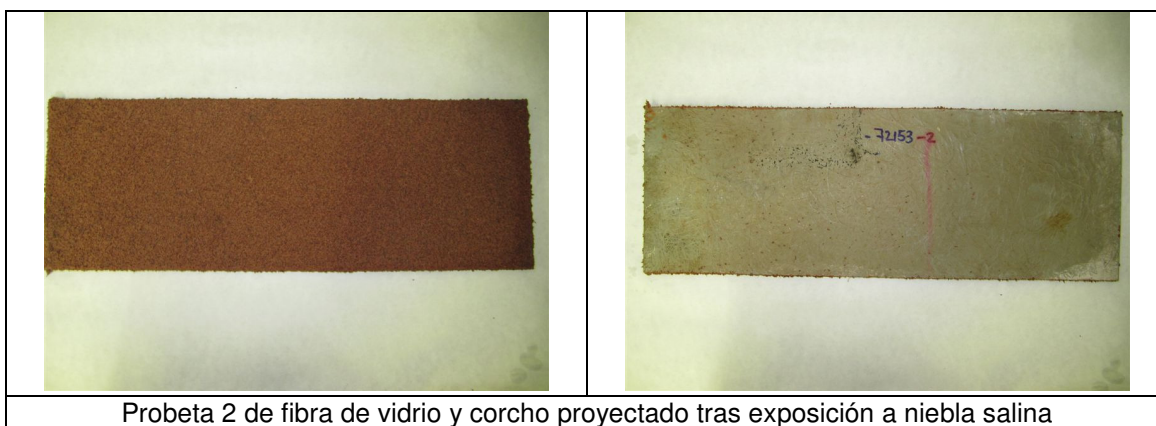
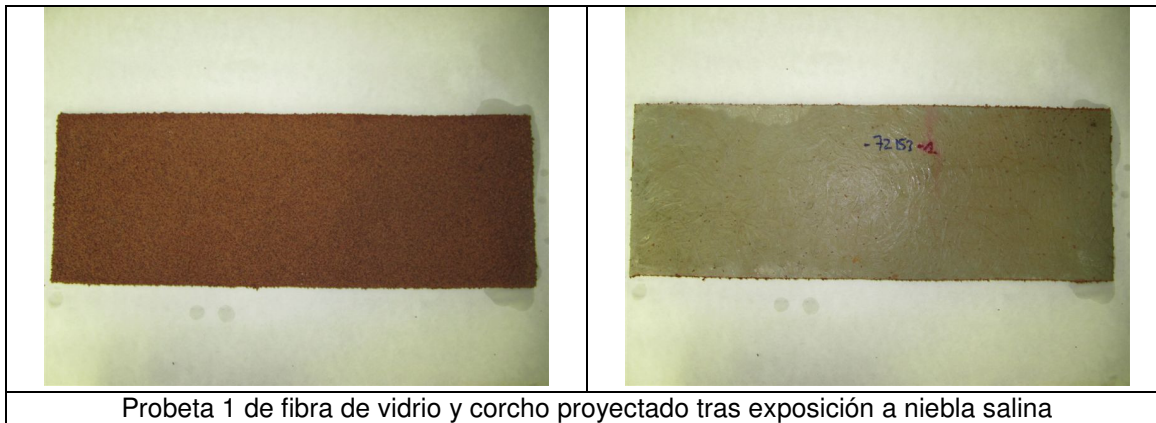


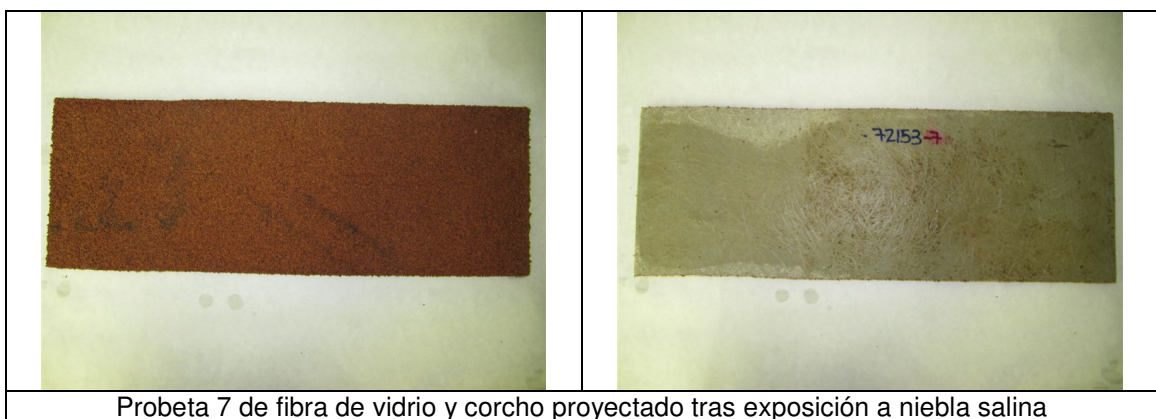
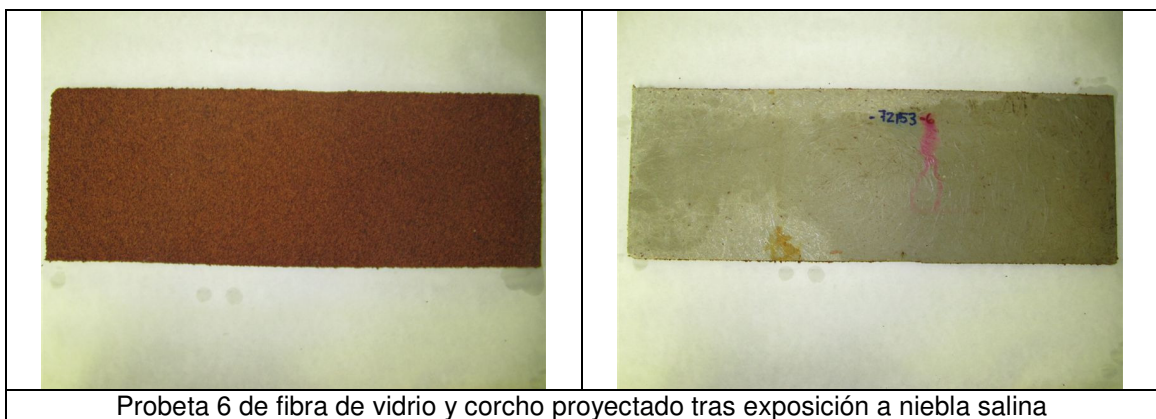
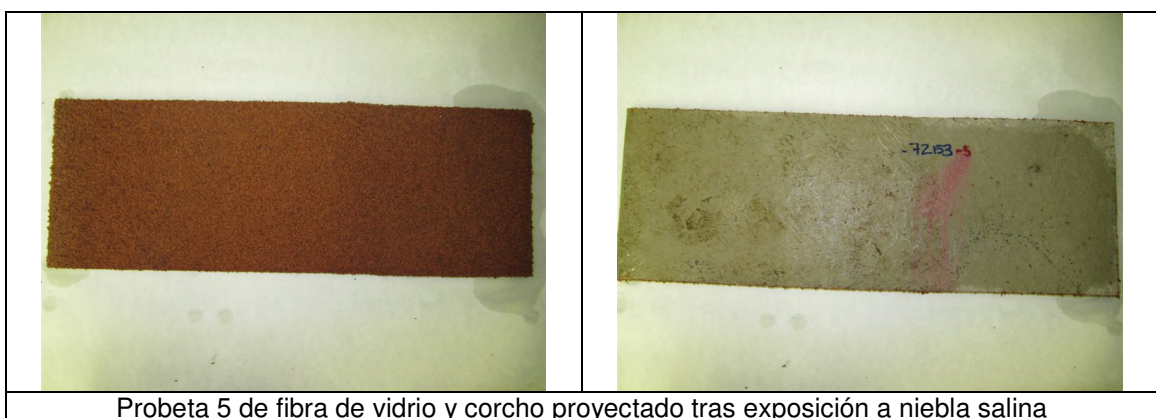
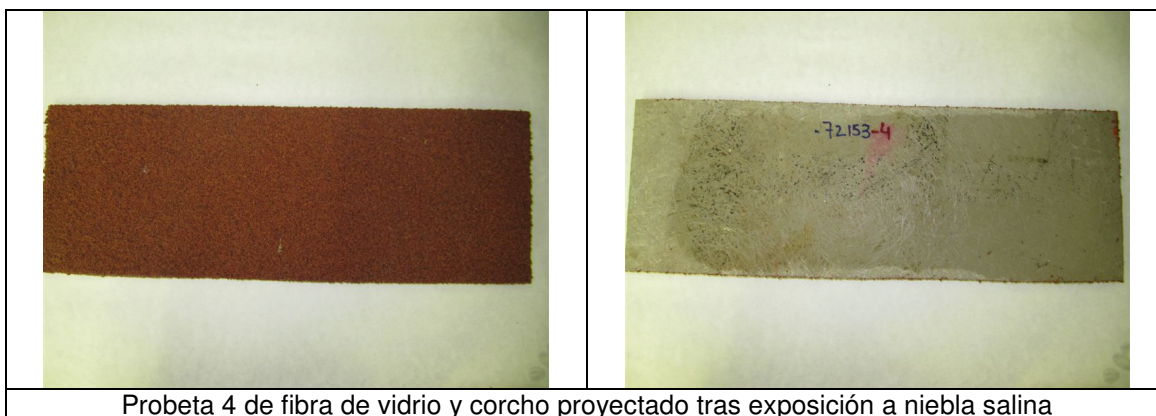
Probeta 1 de fibra de vidrio y corcho proyectado

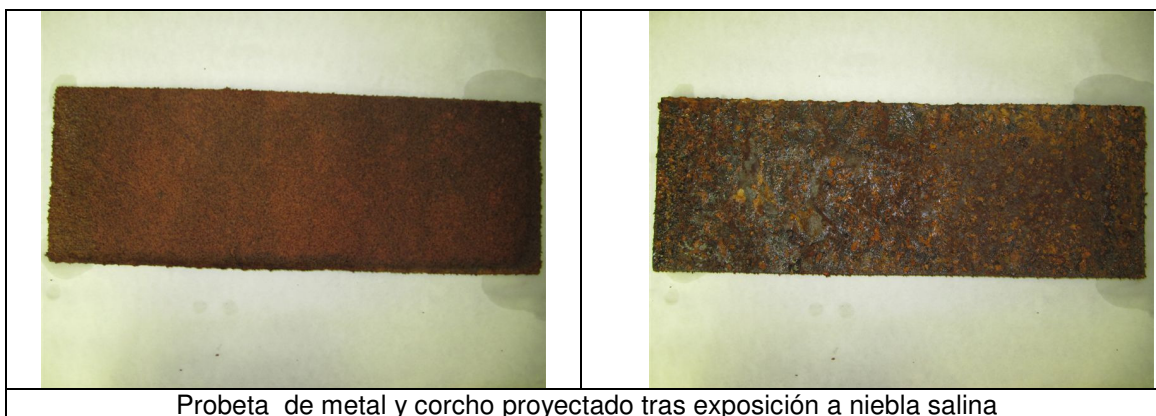




IMÁGENES DE LAS PIEZAS TRAS EXPOSICIÓN A NIEBLA SALINA







Probeta de metal y corcho proyectado tras exposición a niebla salina

2.3 Conclusiones

Como se puede observar en las imágenes de las piezas de fibra de vidrio con corcho proyectado, tras la exposición de las mismas a 1000 horas de niebla salina no se ha producido ningún cambio visible en las mismas. No se observa, asimismo, ningún cambio o defecto de adhesión entre el corcho proyectado y la lámina de fibra de vidrio.

En la pieza de metal con corcho proyectado si se puede observar que la cara del metal se ha oxidado tras la exposición de la niebla salina, no produciéndose ningún cambio aparente en la cara del corcho proyectado. Según los resultados del ensayo, el material del corcho proyectado parece resistir los ciclos de niebla salina. No obstante el soporte sobre el que se proyecta el corcho si puede sufrir daños en caso de utilizar soporte metálico.

Novelda, a 31 de Julio 2013

El presente informe consta de 25 páginas numeradas correlativamente y no podrá ser reproducido parcialmente sin la previa autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Rocío Correoso Cano


MARIA DEL
ROCIO|
CORREOSO|CANO
Técnico Laboratorio
Piedra Natural
2013.07.31
14:20:37 +02'00'

Técnico Laboratorio

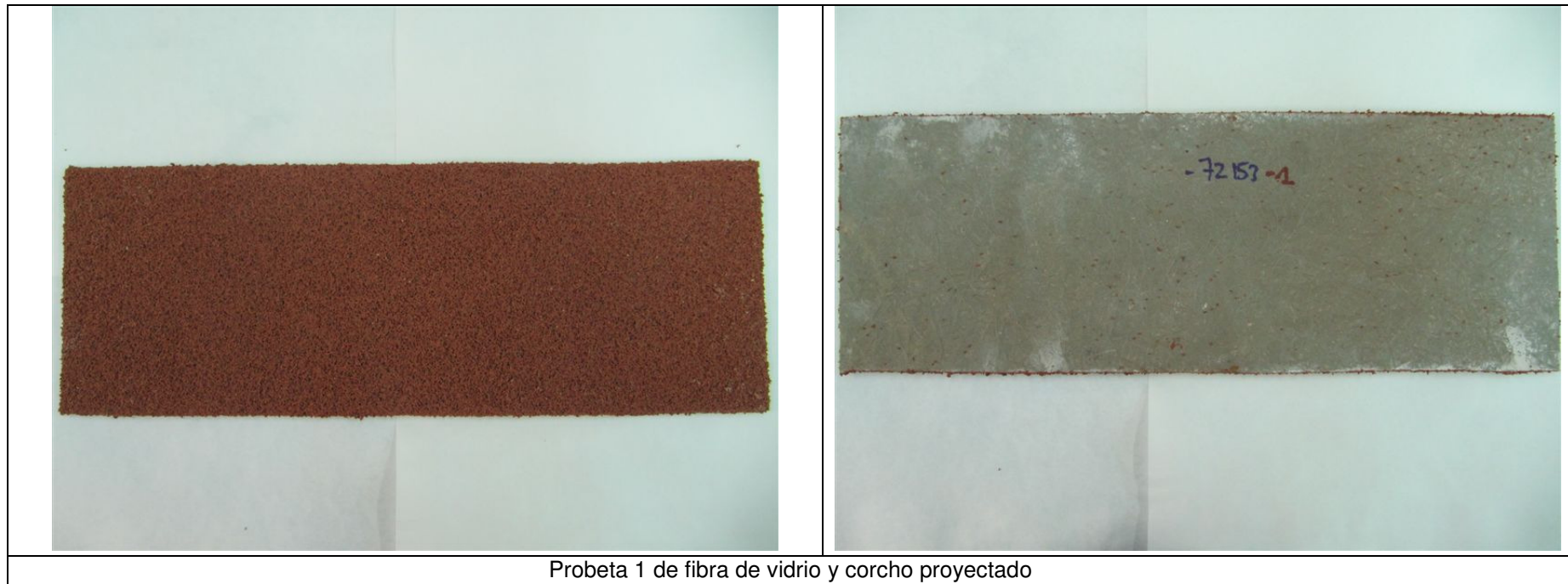
Fdo. José Manuel Cuevas Castell

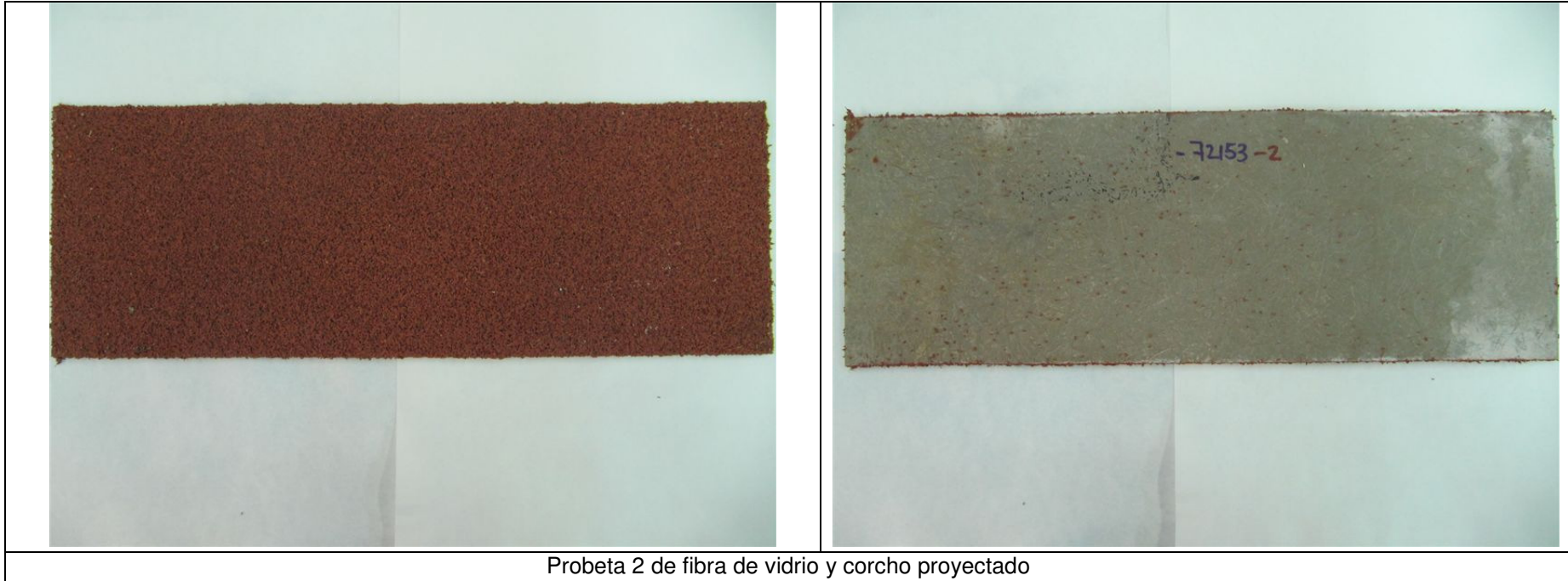

JOSE MANUEL|
CUEVAS|
CASTELL
Responsable Lab.
Piedra Natural
2013.07.31
14:27:02 +02'00'

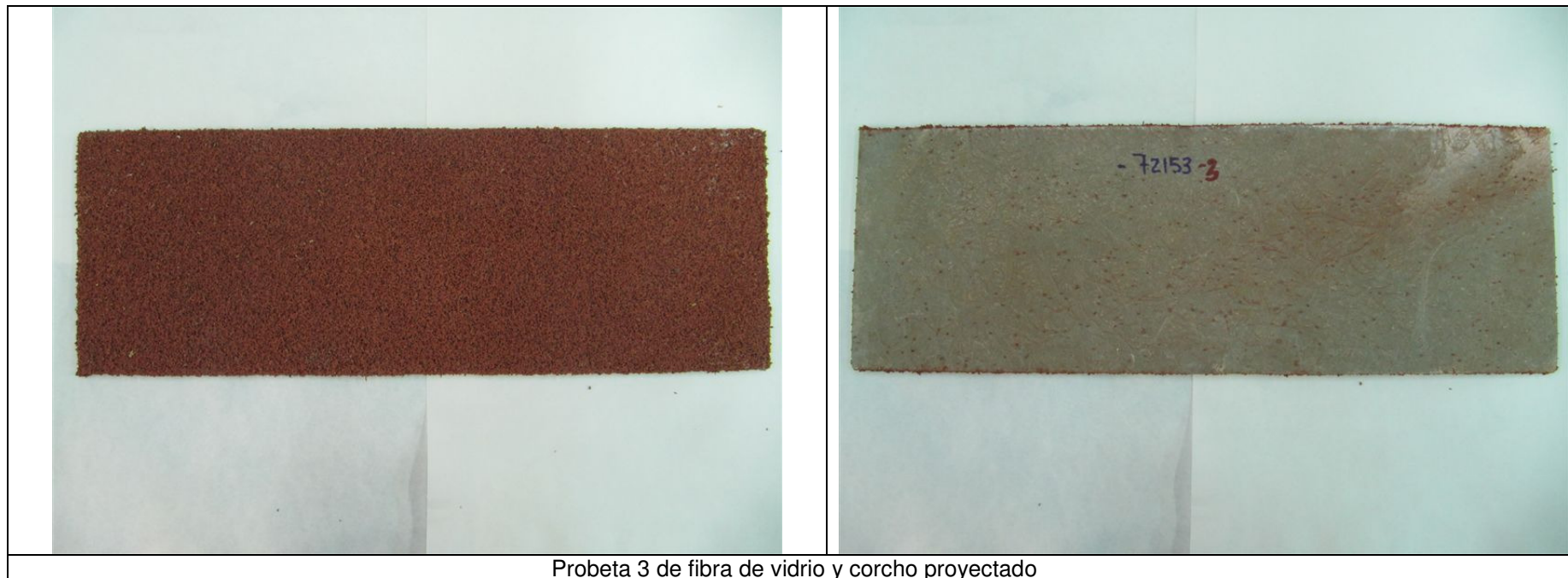
Responsable Laboratorio

ANEXO

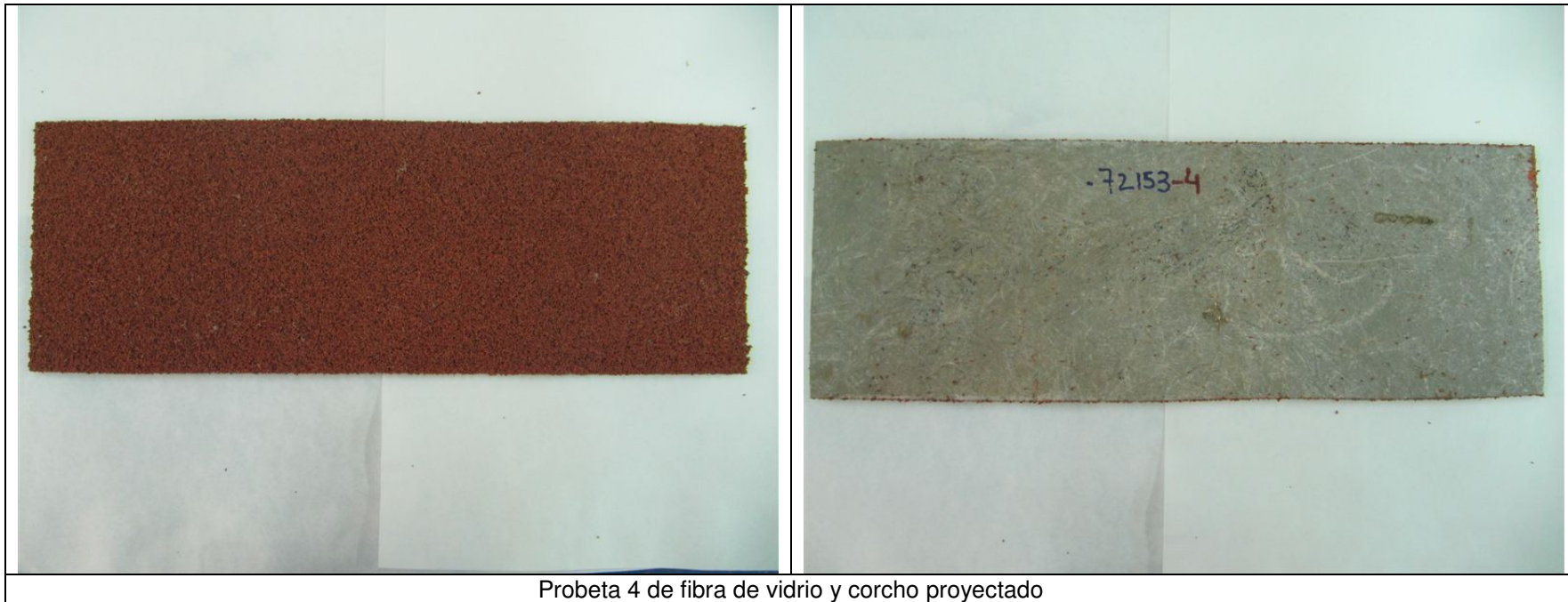
IMÁGENES DE LAS PIEZAS ANTES DE LA EXPOSICIÓN A NIEBLA SALINA EN TAMAÑA MÁS GRANDE

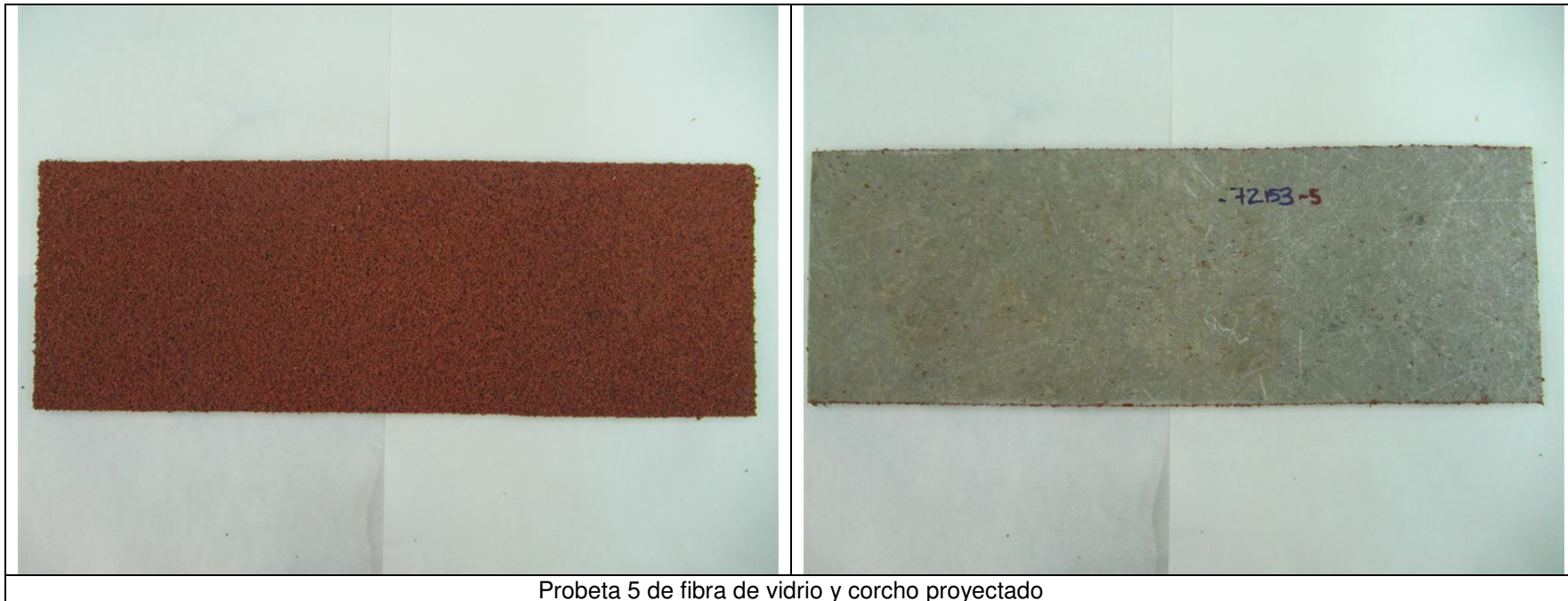




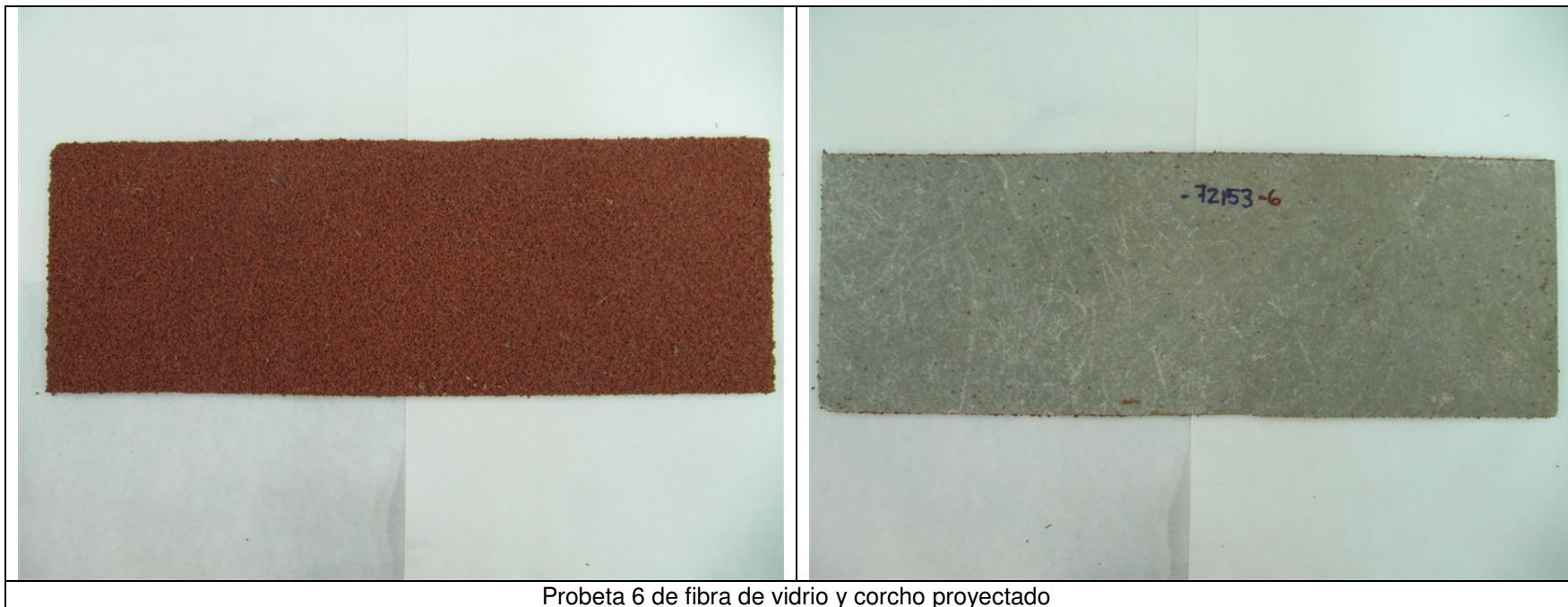


Probeta 3 de fibra de vidrio y corcho proyectado

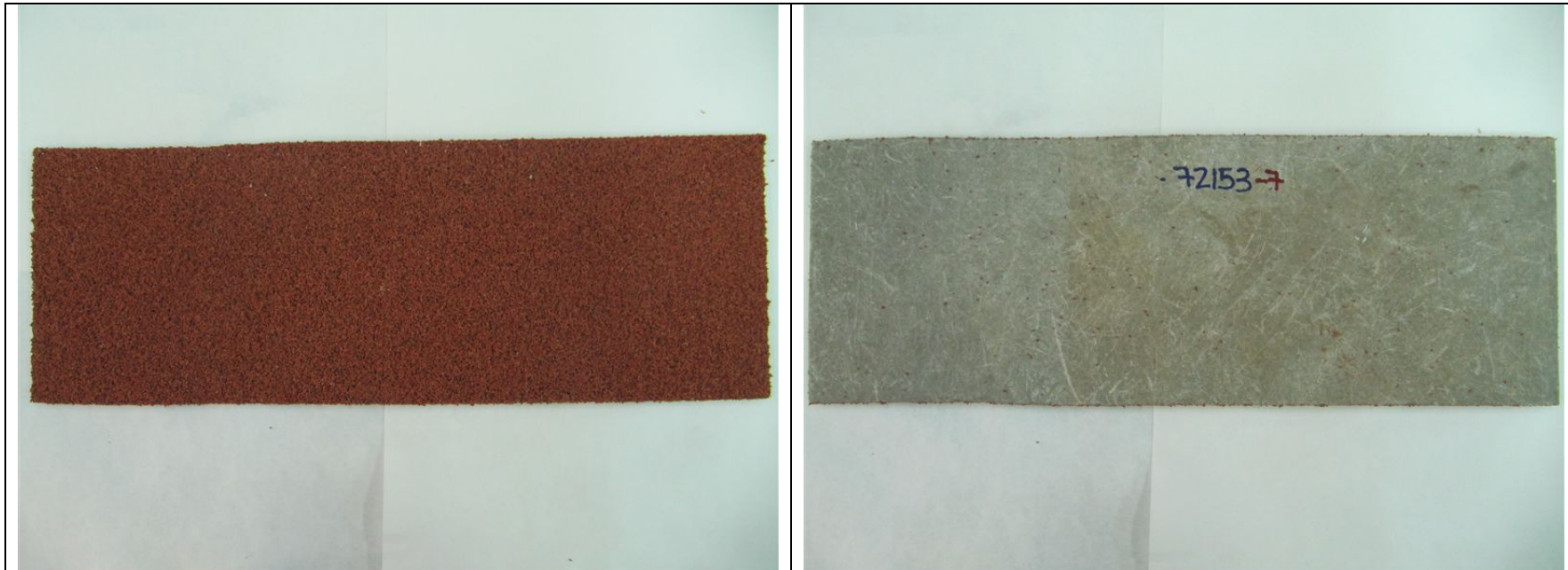




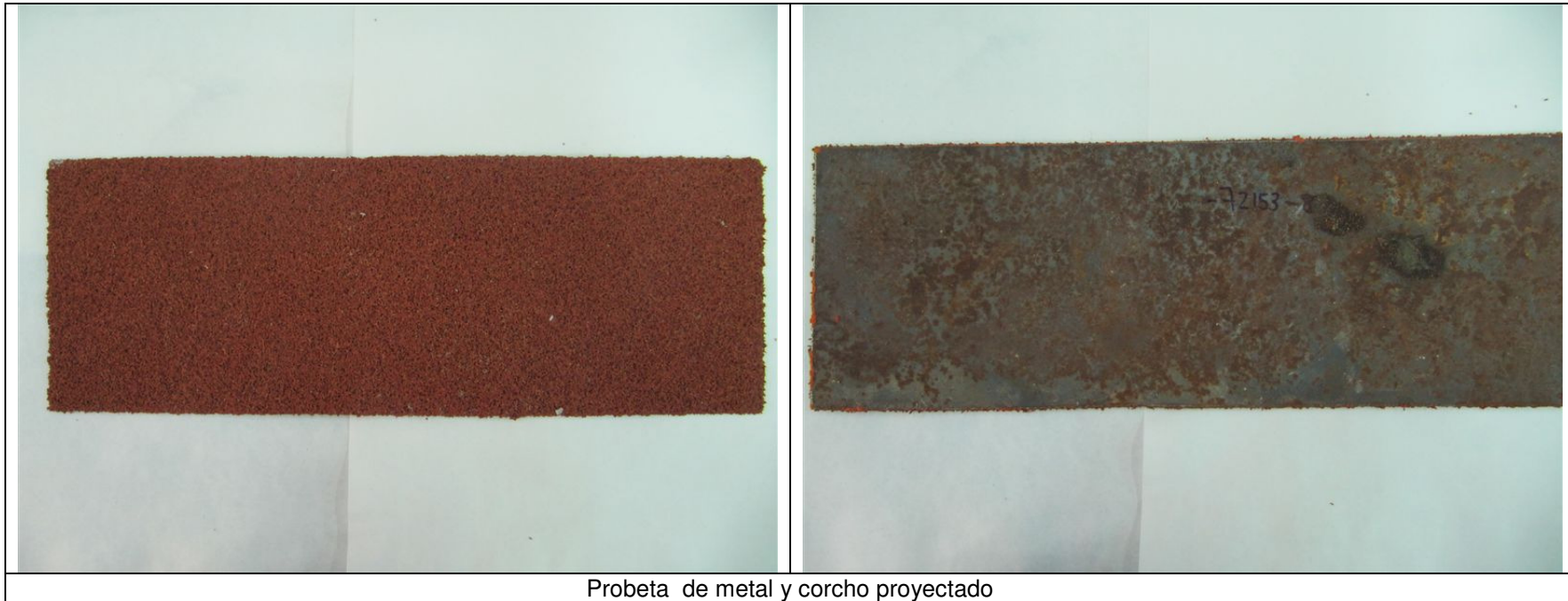
Probeta 5 de fibra de vidrio y corcho proyectado



Probeta 6 de fibra de vidrio y corcho proyectado

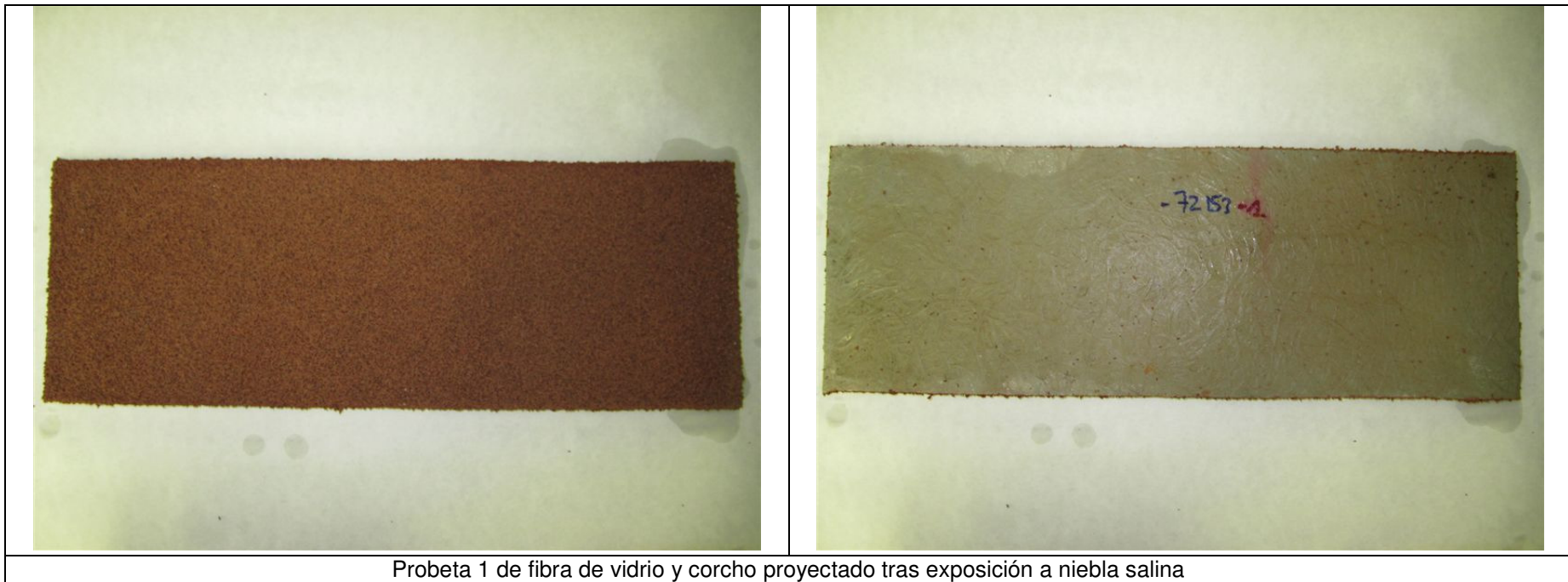


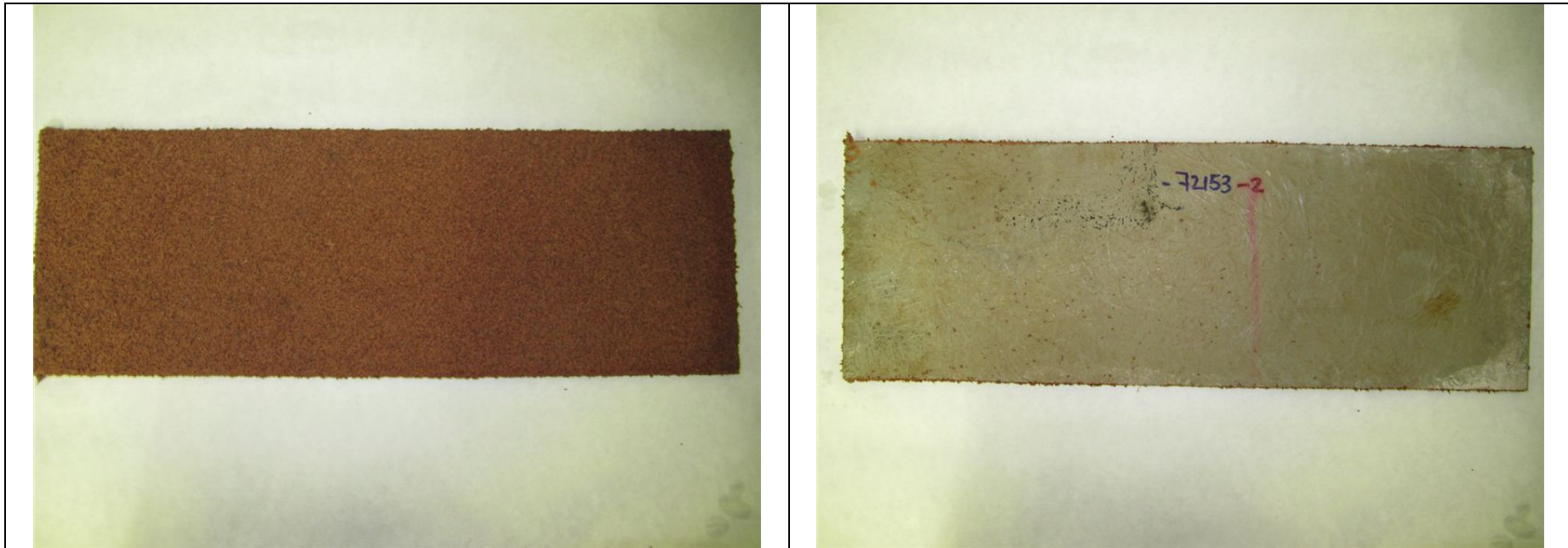
Probeta 7 de fibra de vidrio y corcho proyectado



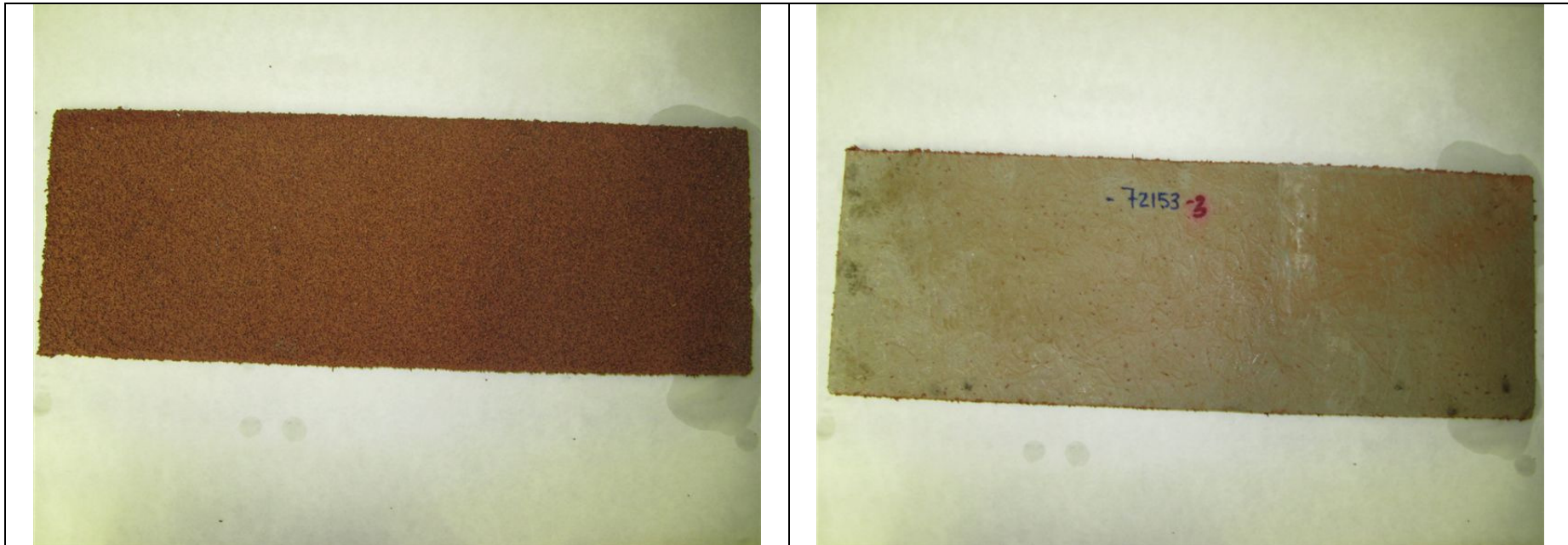
Probeta de metal y corcho proyectado

IMÁGENES DE LAS PIEZAS TRAS EXPOSICIÓN A NIEBLA SALINA

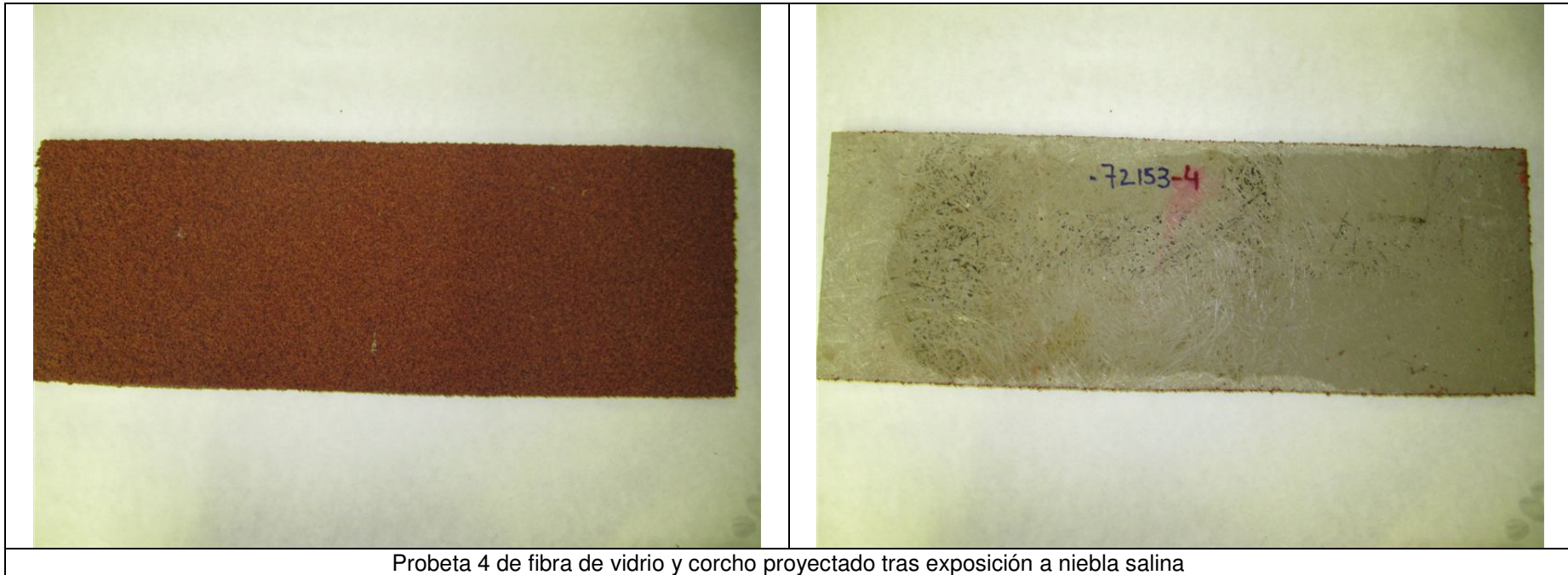


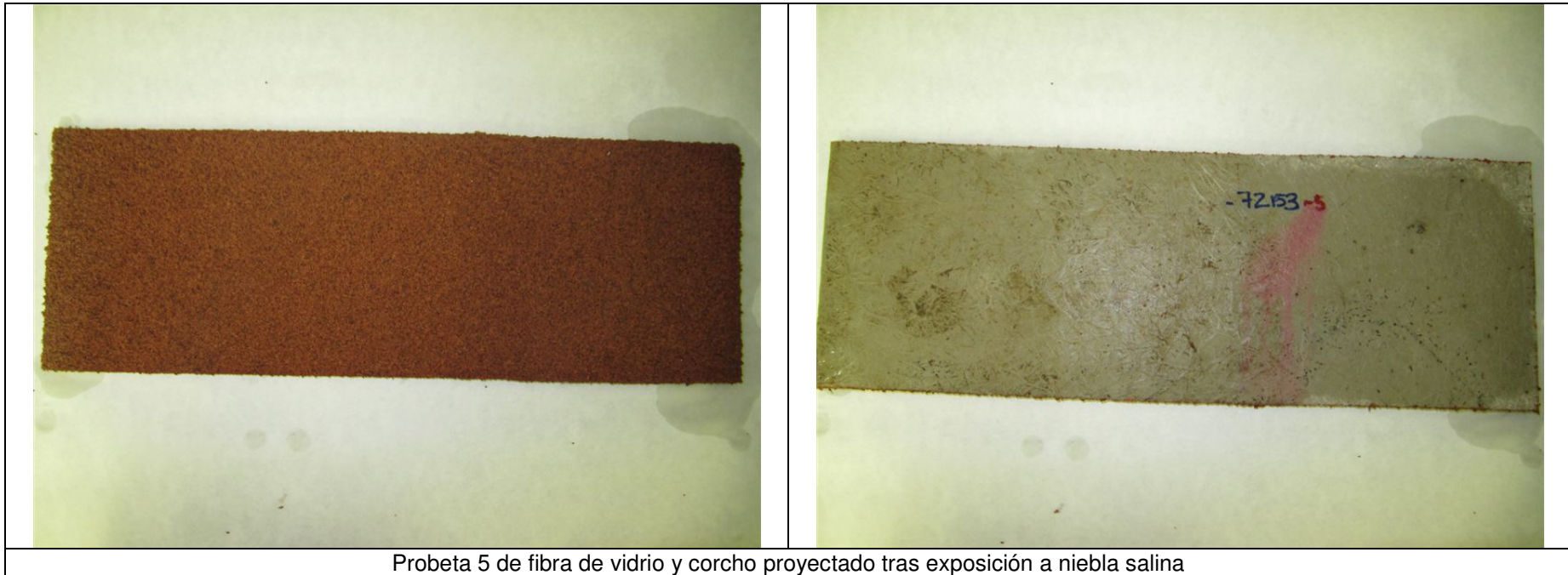


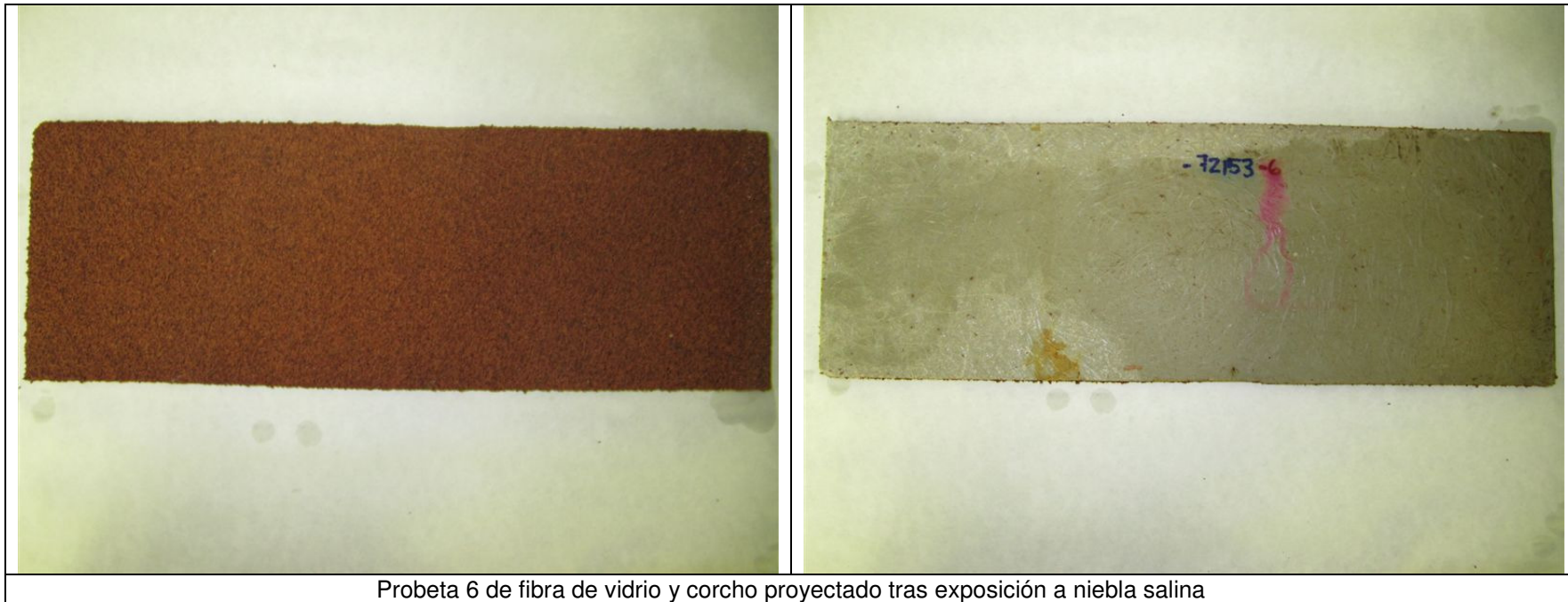
Probeta 2 de fibra de vidrio y corcho proyectado tras exposición a niebla salina



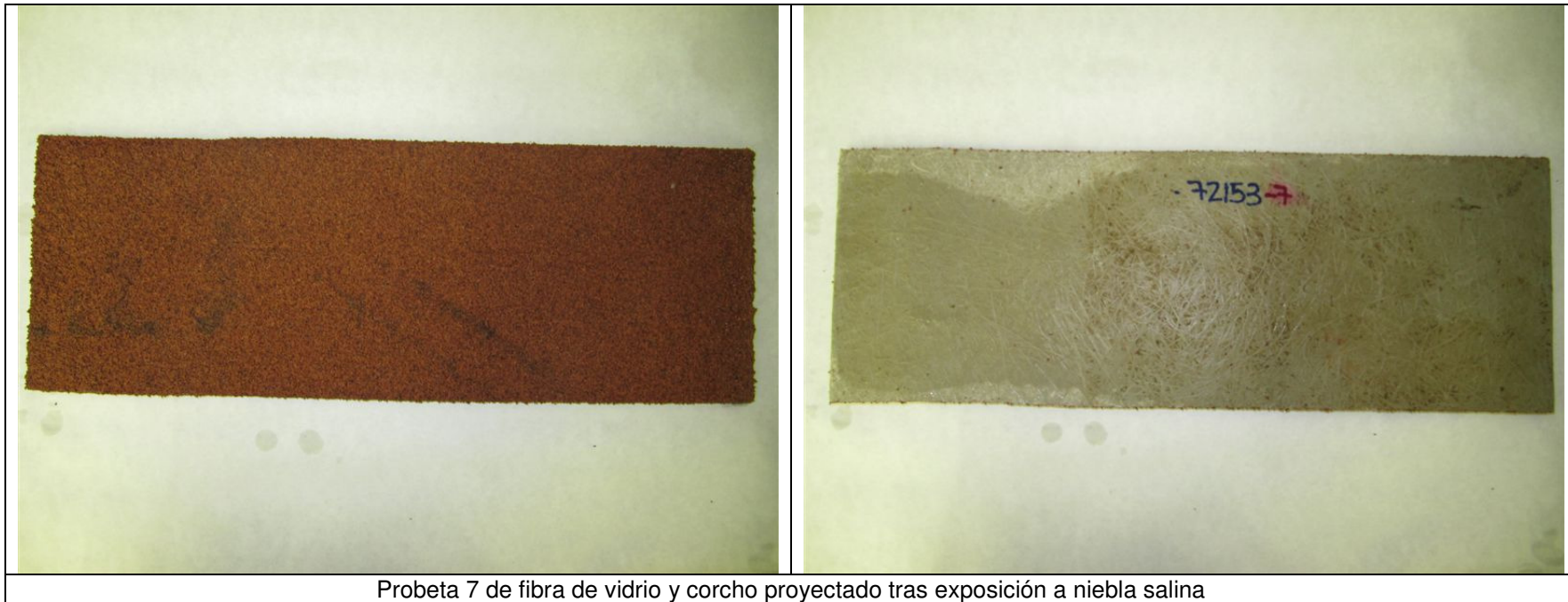
Probeta 3 de fibra de vidrio y corcho proyectado tras exposición a niebla salina

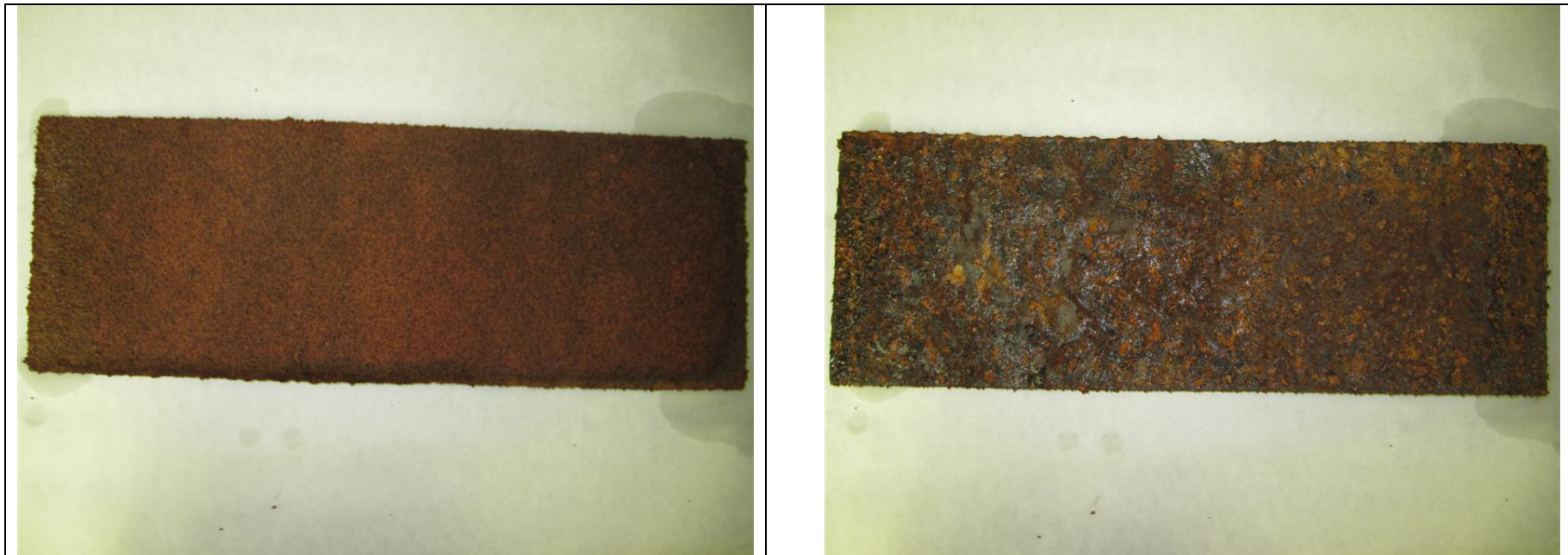






Probeta 6 de fibra de vidrio y corcho proyectado tras exposición a niebla salina





Probeta de metal y corcho proyectado tras exposición a niebla salina