

# TECHNISCH RAPPORT NR. IT130117

## ZOUTNEVELTEST

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

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

## **0. ALGEMENE GEGEVENS**

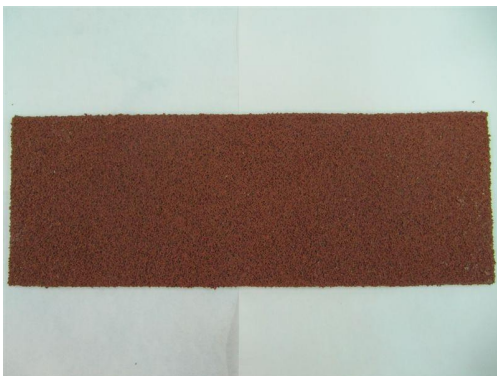
Identificatie AIDICO: Rapport nr. IT130117

Naam van de leverancier: Decoprojec, S.L.U

Stalen genomen door: Leverancier

## **1. ONTVANGST VAN HET STAAL**

De firma DECOPROYEC, S.L.U stuurde naar AIDICO – UTM 8 stukken bestaande uit glasvezel met geprojecteerde kurk op een van de kanten, en 1 stuk bestaande uit metaal dat oxidatie vertoonde met geprojecteerde kruk aan een kant van de kanten, en de aanvrager vroeg om de test van neutrale zoutnevel volgens UNE-EN ISO 9227:2006



Stuk van glasvezel en geprojecteerde kurk aan een van de kanten



Stuk van metaal met geprojecteerde kurk aan een van de kanten

## **2. TESTRESULTATEN**

### **2.1 Testprocedure.**

De test bestaat uit de constante verstuiving van de stalen met een oplossing van chloornatrium met een concentratie van  $(50 \pm 5)$  g/l.

De oplossing van chloornatrium wordt gemaakt met chloornatrium met een zuiverheid  $\geq 99,0\%$  en gedestilleerd water.

7 delen glasvezel met geprojecteerde kurk en 1 deel metaal met geprojecteerde kurk worden aan testen onderworpen. De stalen worden zodanig in de camera geplaatst dat ze niet direct door de sproeiërs bevochtigd worden, en ze een hoek van  $20^\circ$  vormen ten opzichte van de verticale.

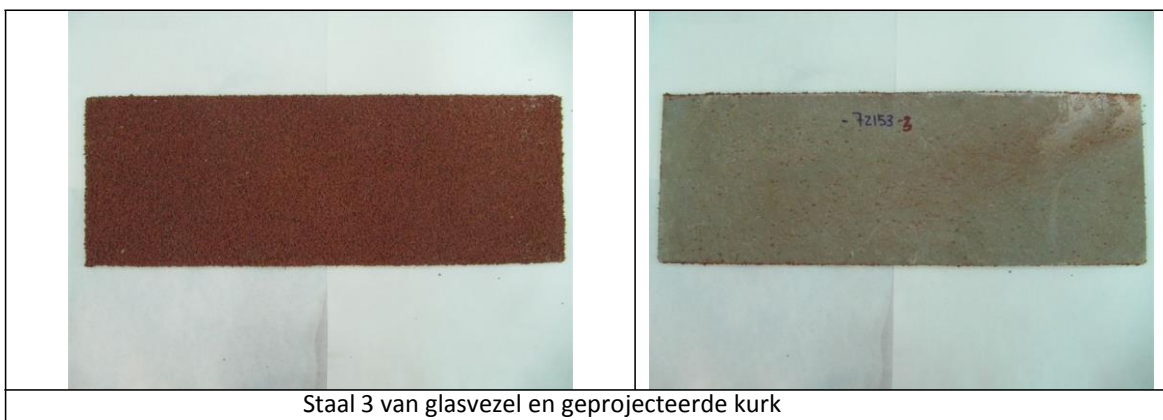
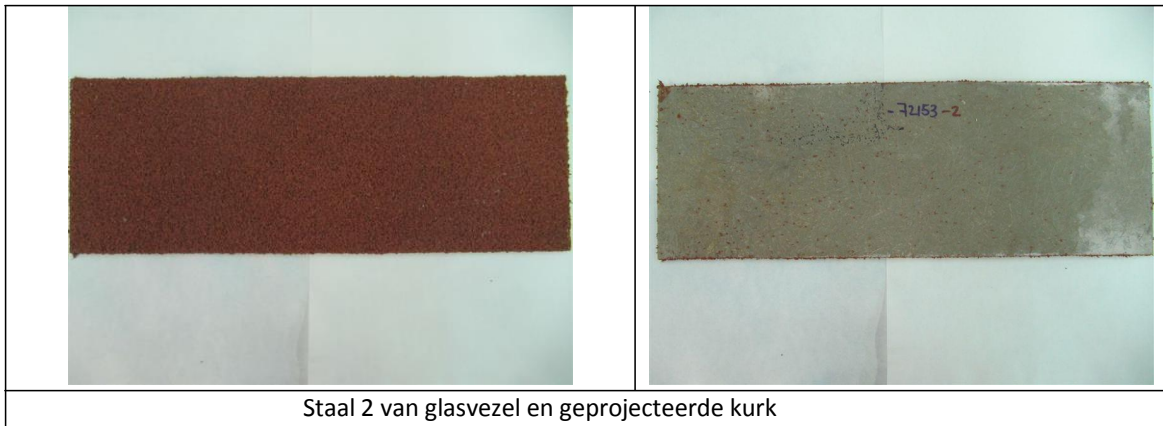
### **2.2 Testresultaten**

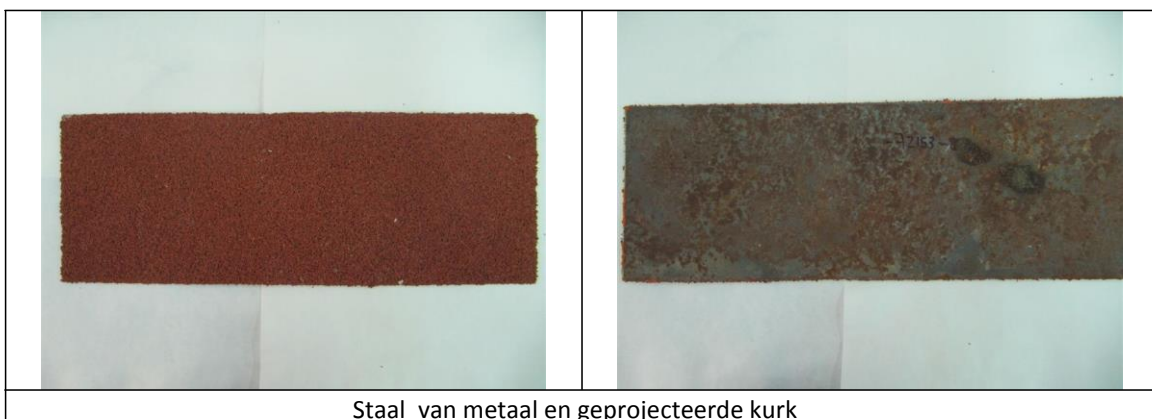
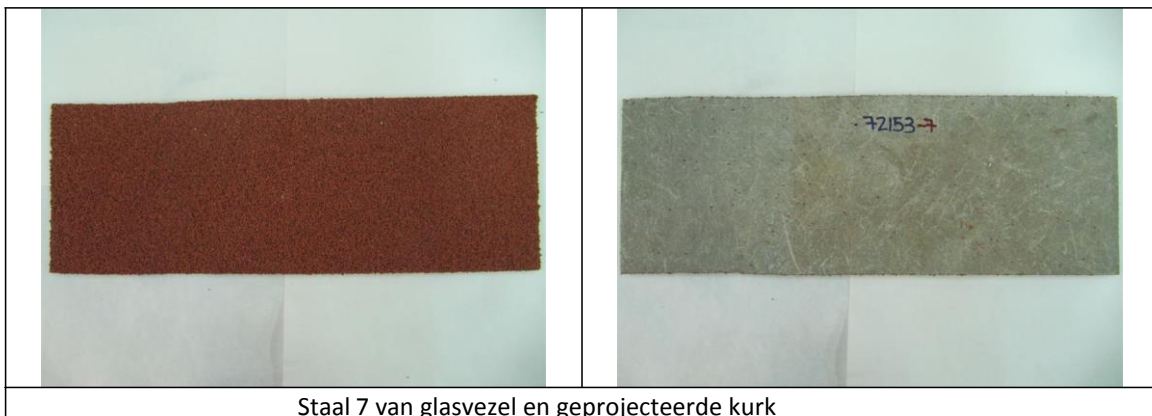
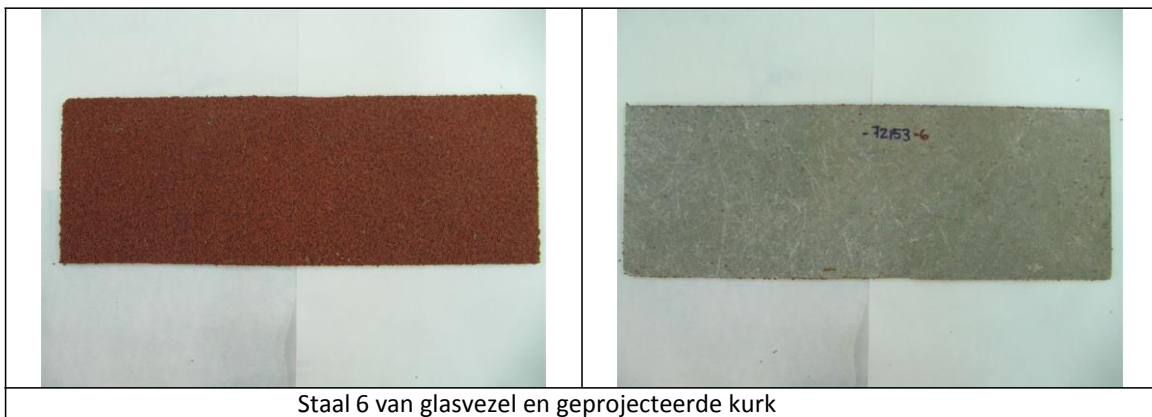
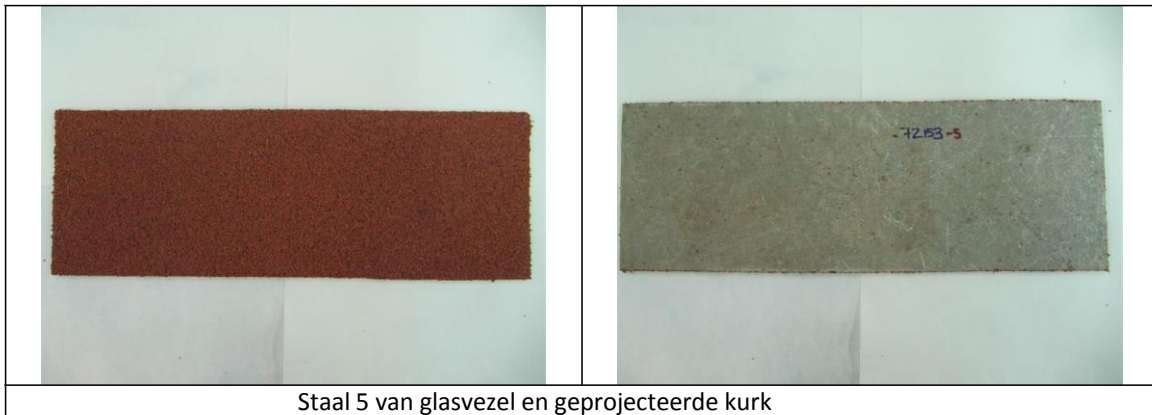
Na een blootstelling van 1000 uur van de stalen aan zoutnevel worden ze uit de camera genomen, gedurende 0,5 uur gedroogd, voorzichtig met stromend water besproeid, met een luchtstroom gedroogd en tot slot met een droge doek behandeld.

Zodra ze schoon zijn, worden ze onderzocht om te zien of ze door de zoutnevel beïnvloed zijn, en daarna worden de beelden getoond van de stukken voor en na de blootstelling:

#### **BEELDEN VAN DE STUKKEN VOOR DE BLOOTSTELLING AAN ZOUTNEVEL**

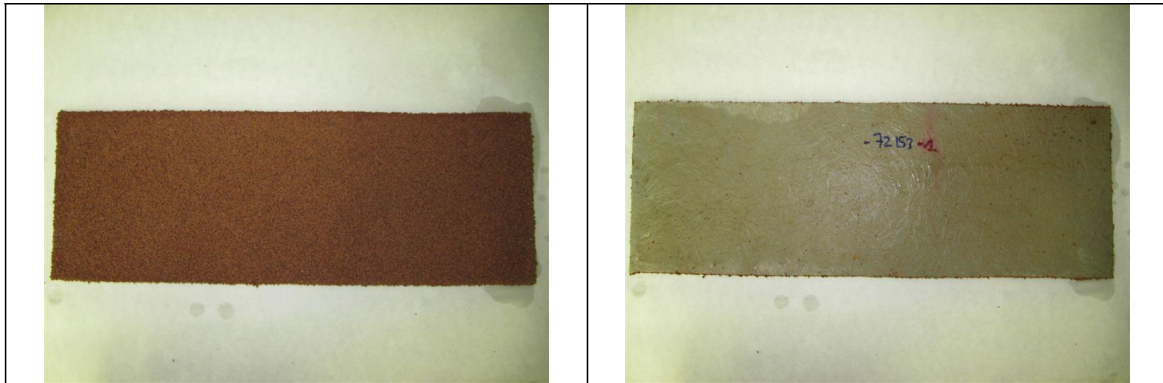




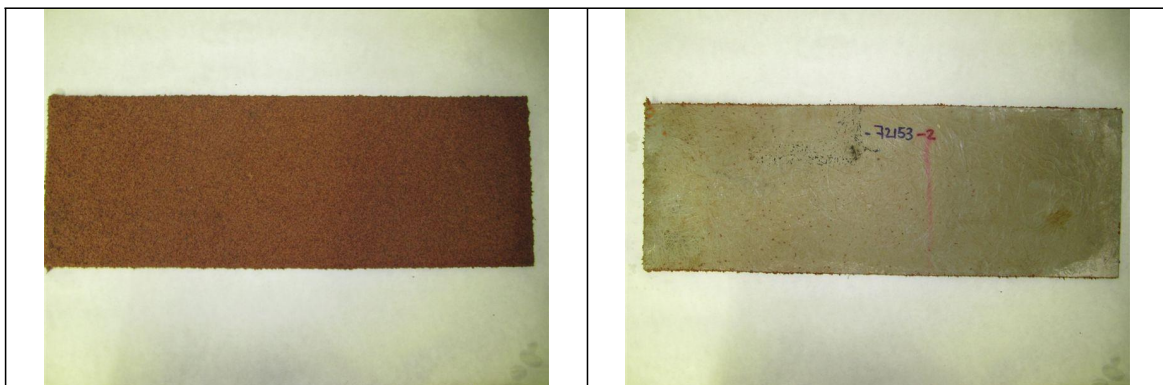




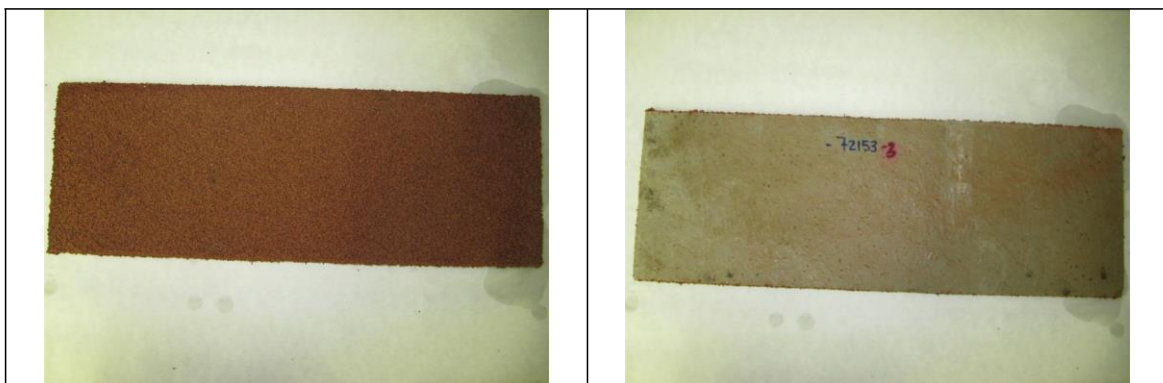
AFBEELDINGEN VAN DE STUKKEN NA BLOOTSTELLING AAN DE ZOUTNEVEL



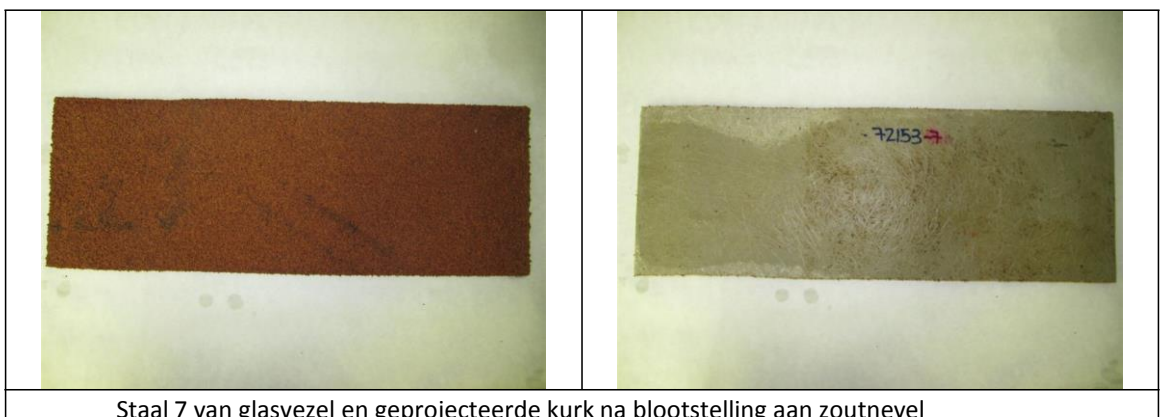
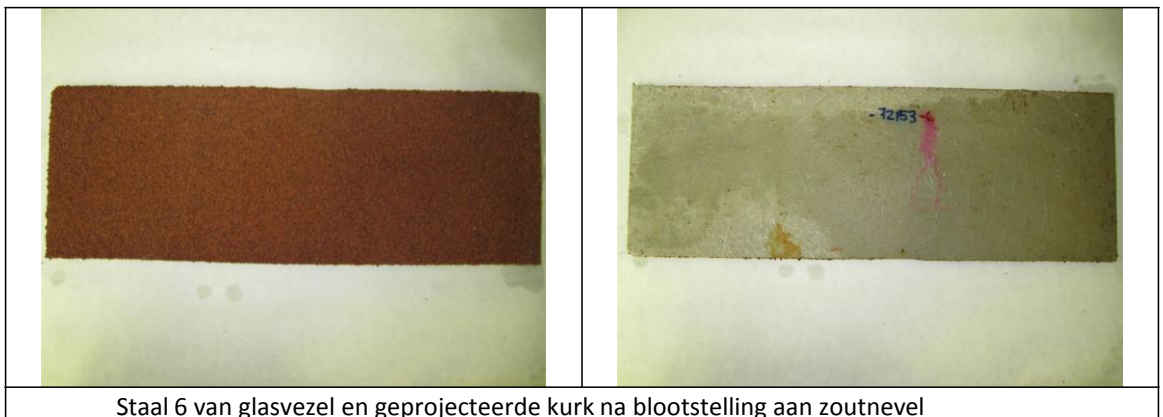
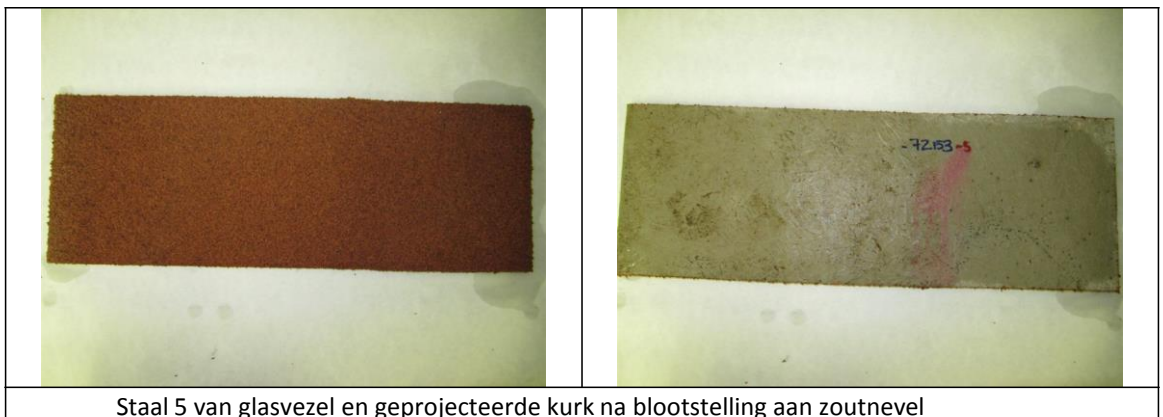
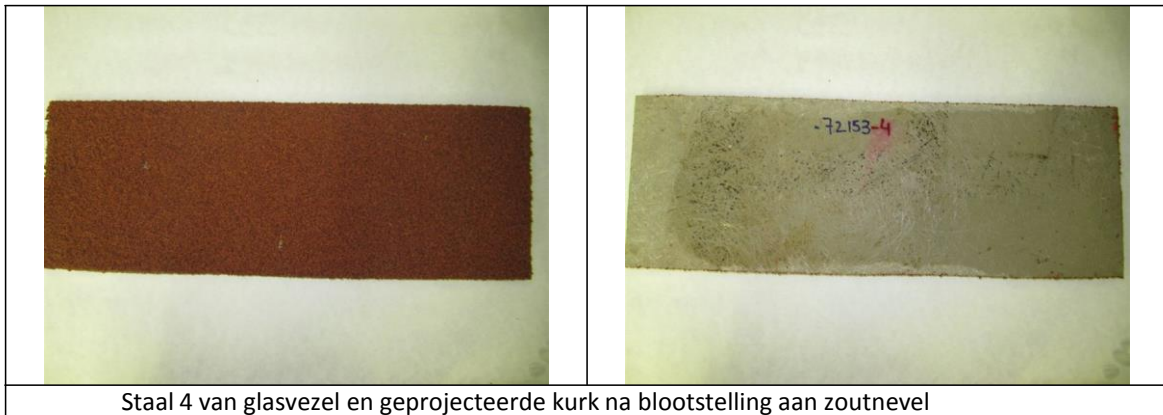
Staal 1 van glasvezel en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel

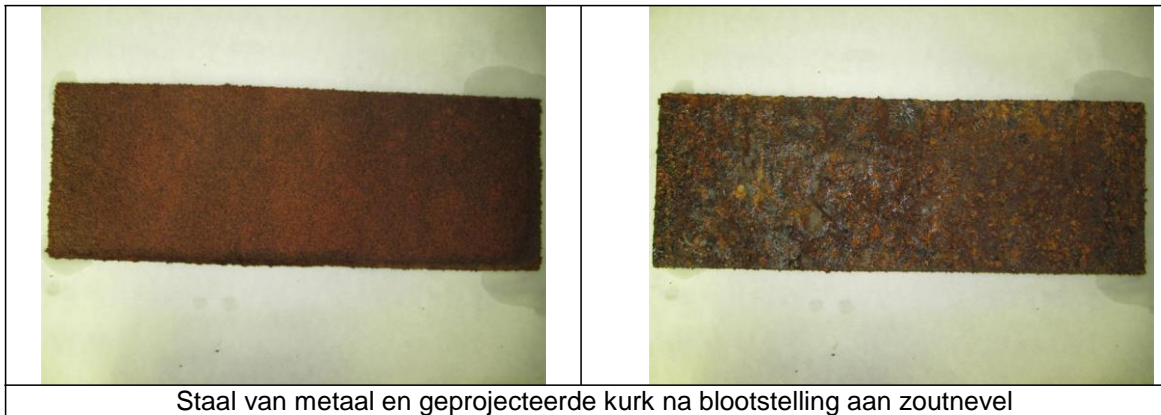


Staal 2 van glasvezel en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel



Staal 3 van glasvezel en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel





### 2.3 Conclusies

Zoals zichtbaar op de afbeeldingen van de delen glasvezel met geprojecteerde kurk is er na blootstelling aan zoutnevel van 1000 uur geen zichtbare verandering opgetreden. Er is evenmin een verandering of een defecte adhesie tussen de geprojecteerde kurk en het stuk glasvezel te zien.

In het deel van metaal met geprojecteerde kurk kan men wel zien dat het metaal geoxideerd is na de blootstelling aan de geprojecteerde kurk. Volgens de resultaten van de test blijkt dat het materiaal van de geprojecteerde kurk bestand is tegen de zoutnevelcycli. De steun waarop de kurk geprojecteerd wordt kan echter wel beschadigd worden indien de steun van metaal is.

Novelda, 31 juli 2013

Dit rapport bestaat uit 25 opeenvolgend genummerde pagina's en mag niet gedeeltelijk gereproduceerd worden zonder de voorgaande schriftelijke toestemming van het laboratorium.

Get. Rocío Correoso Cano



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

Technicus laboratorium

Get. José Manuel Cuevas Castell



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

Verantwoordelijke laboratorium

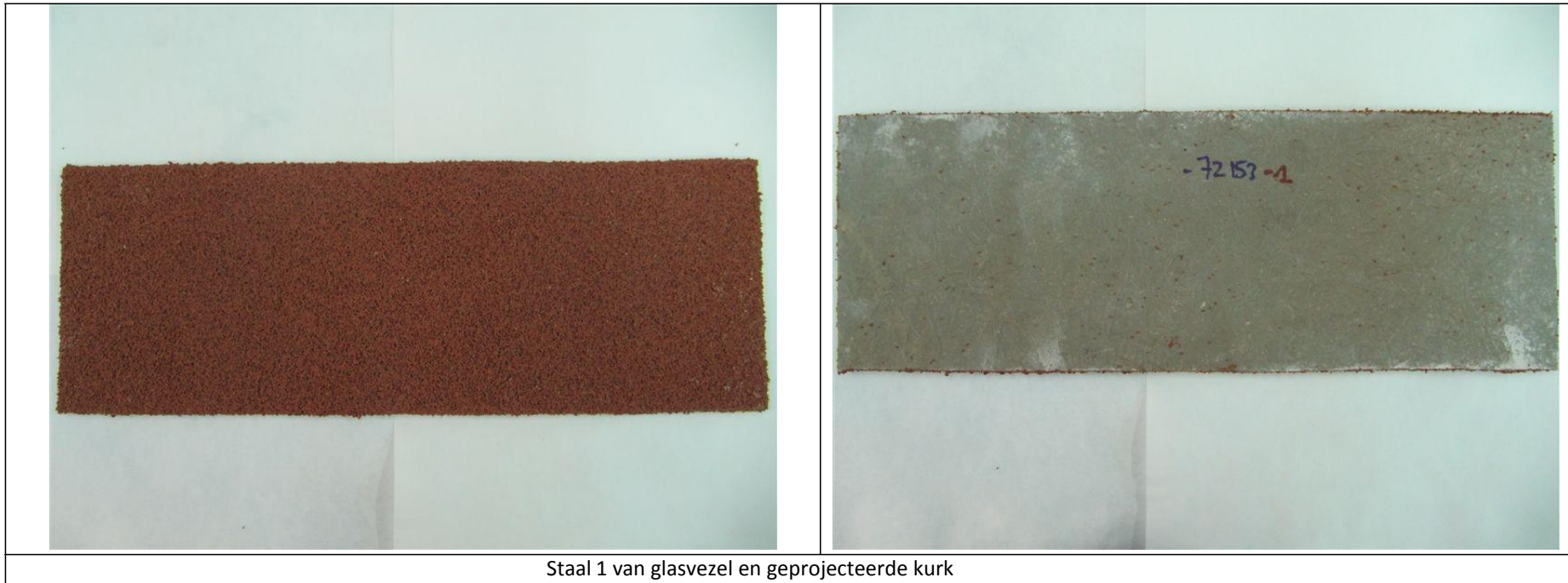


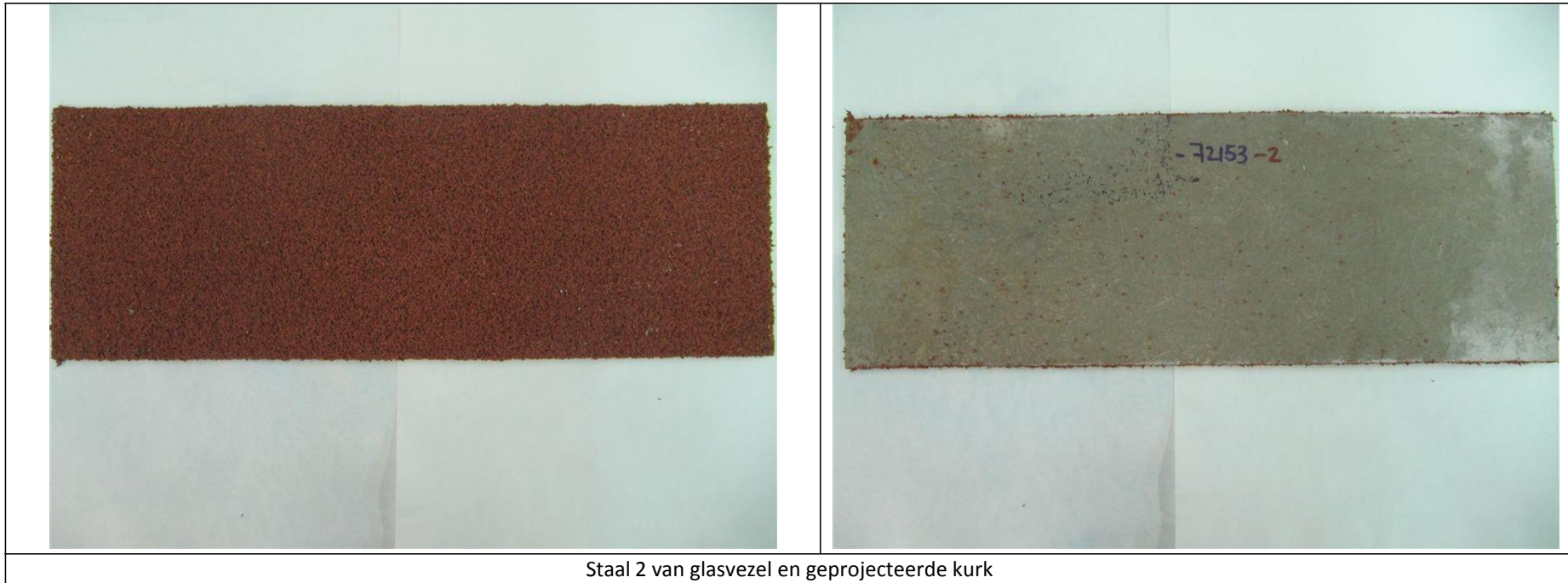
---

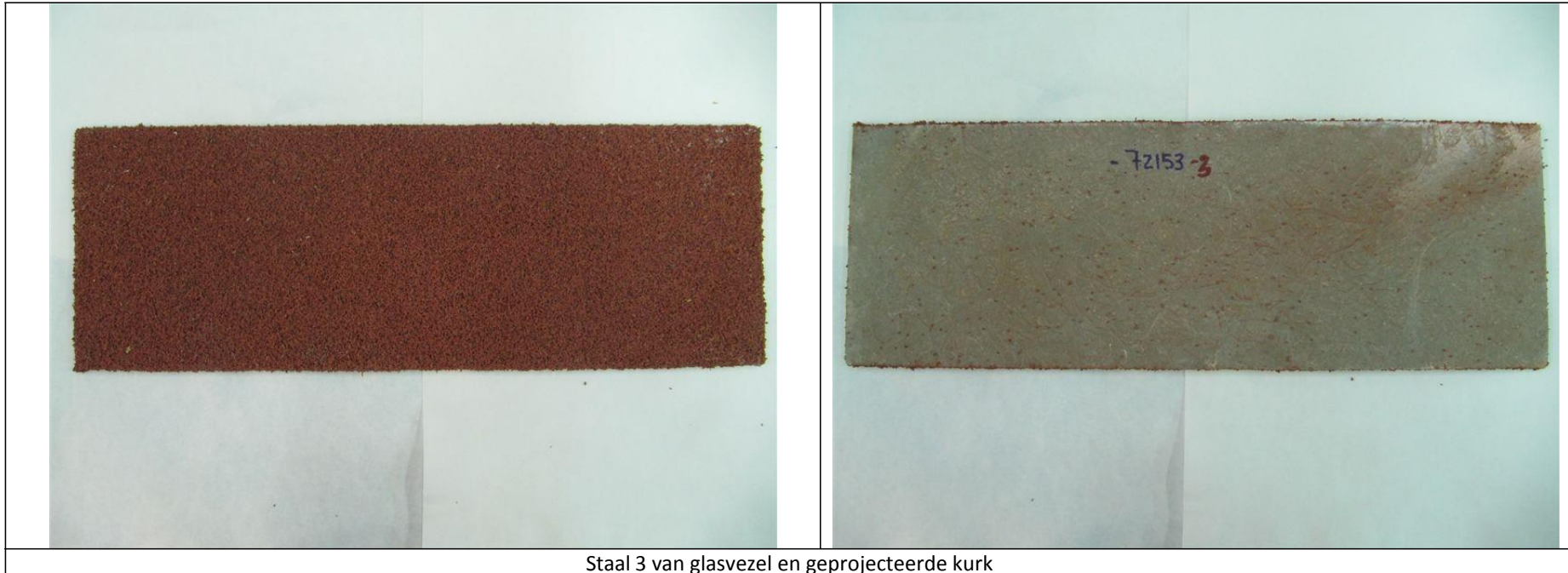
# ANNEX

---

AFBEELDINGEN VAN DE STUKKEN VOOR DE BLOOTSTELLING AAN ZOUTNEVEL IN EEN GROTERE AFMETING

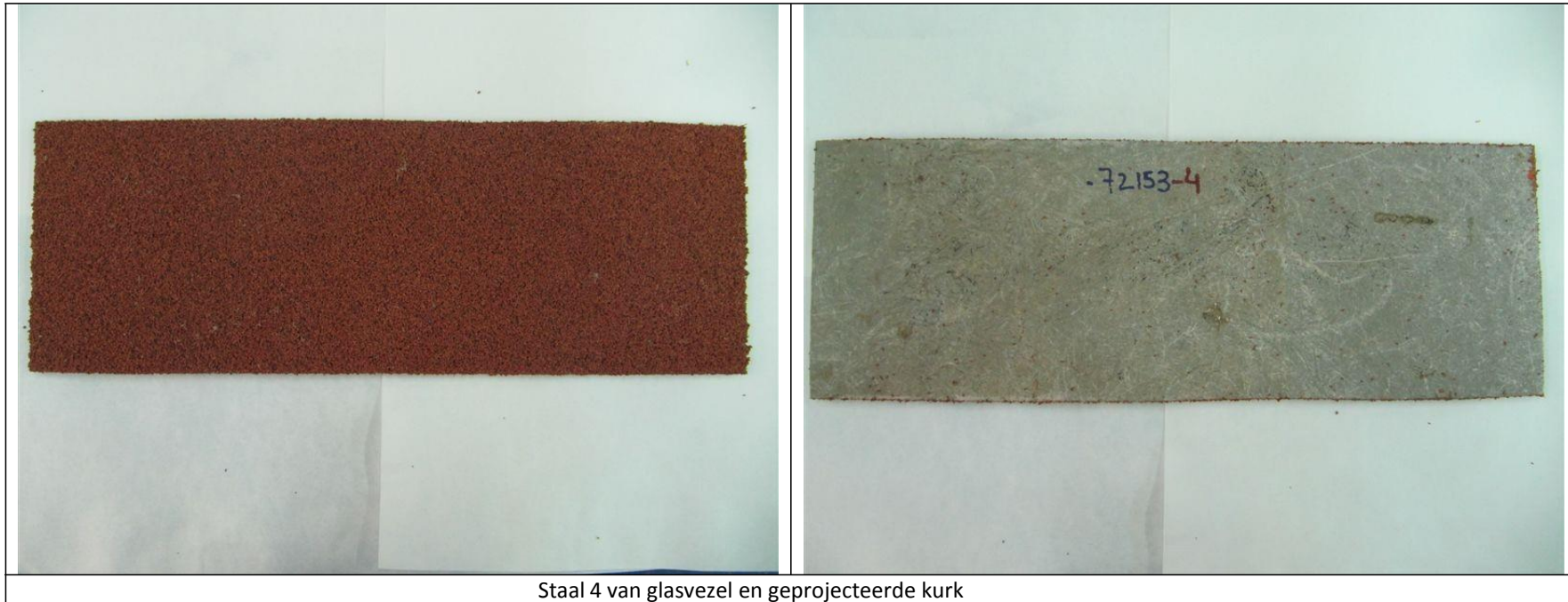


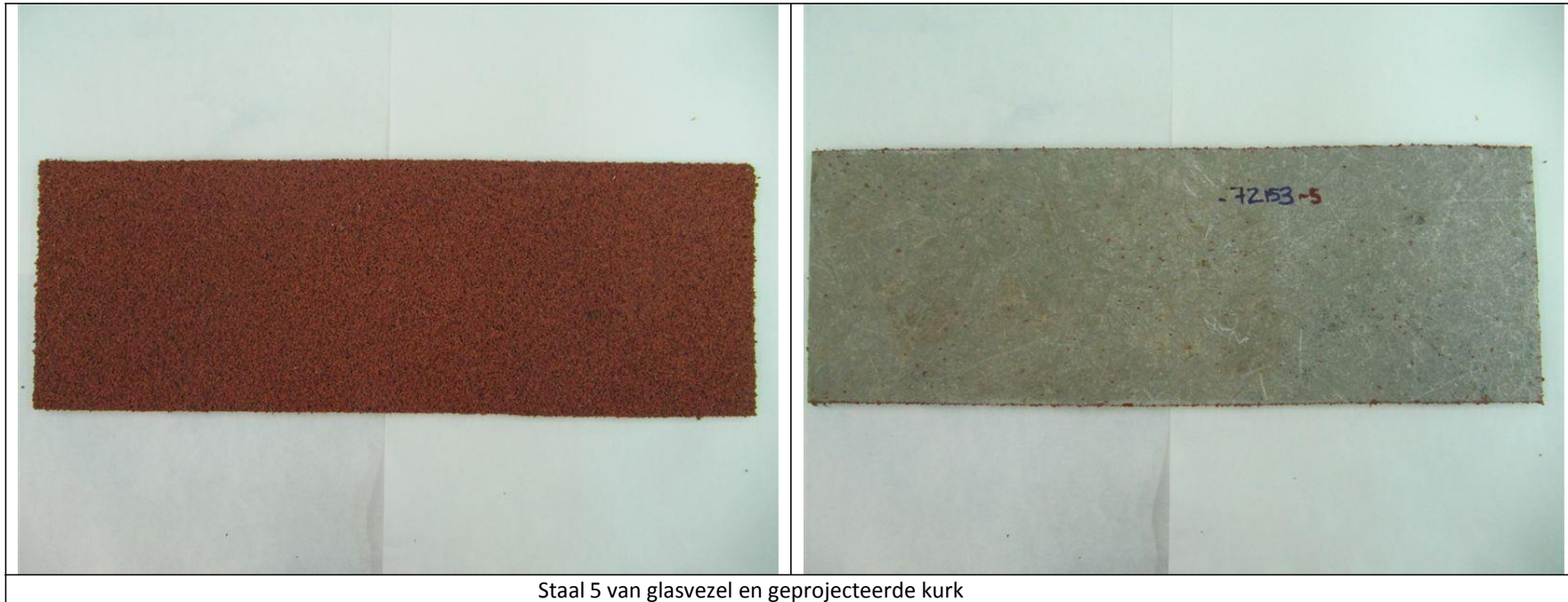




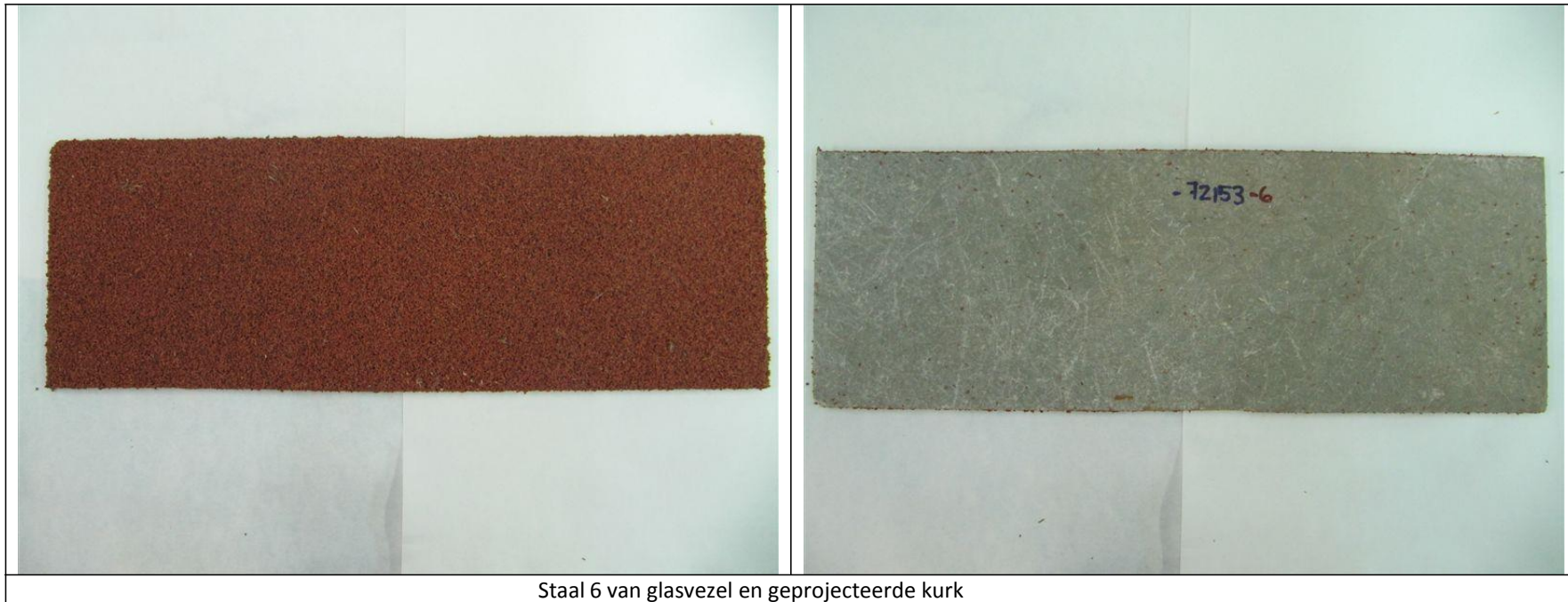
Staal 3 van glasvezel en geprojecteerde kurk

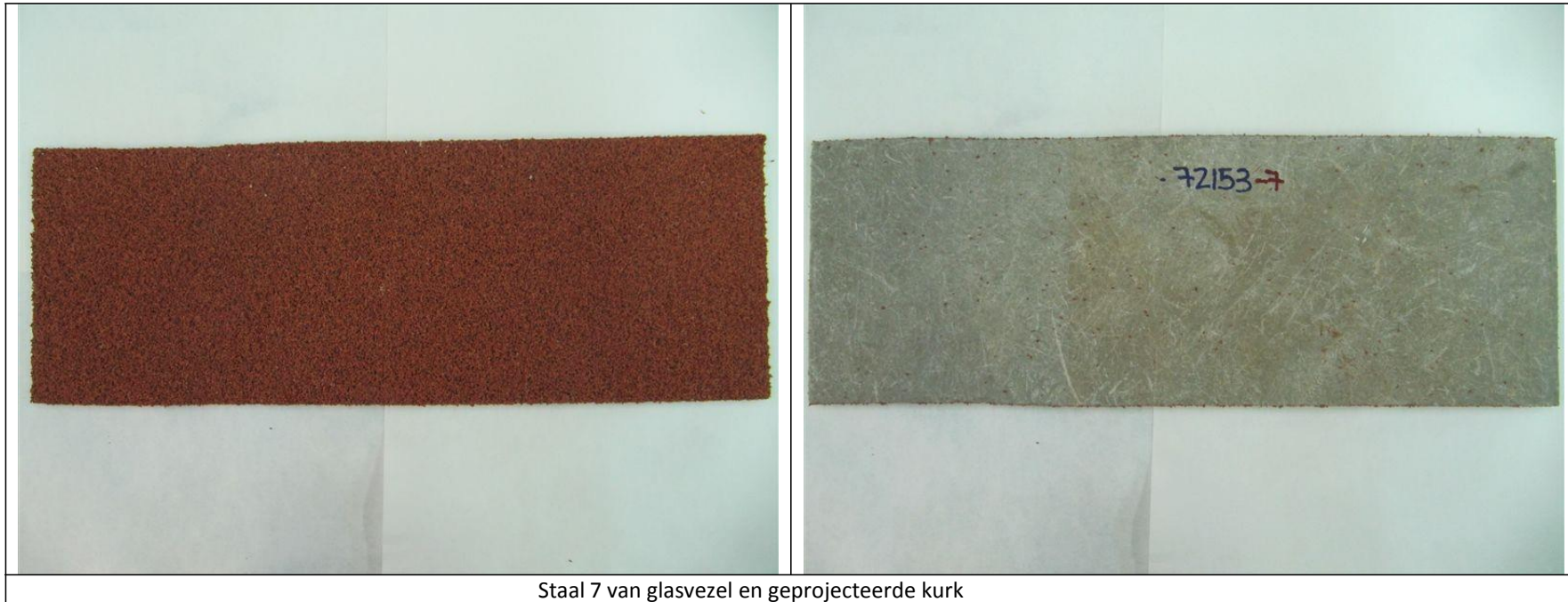




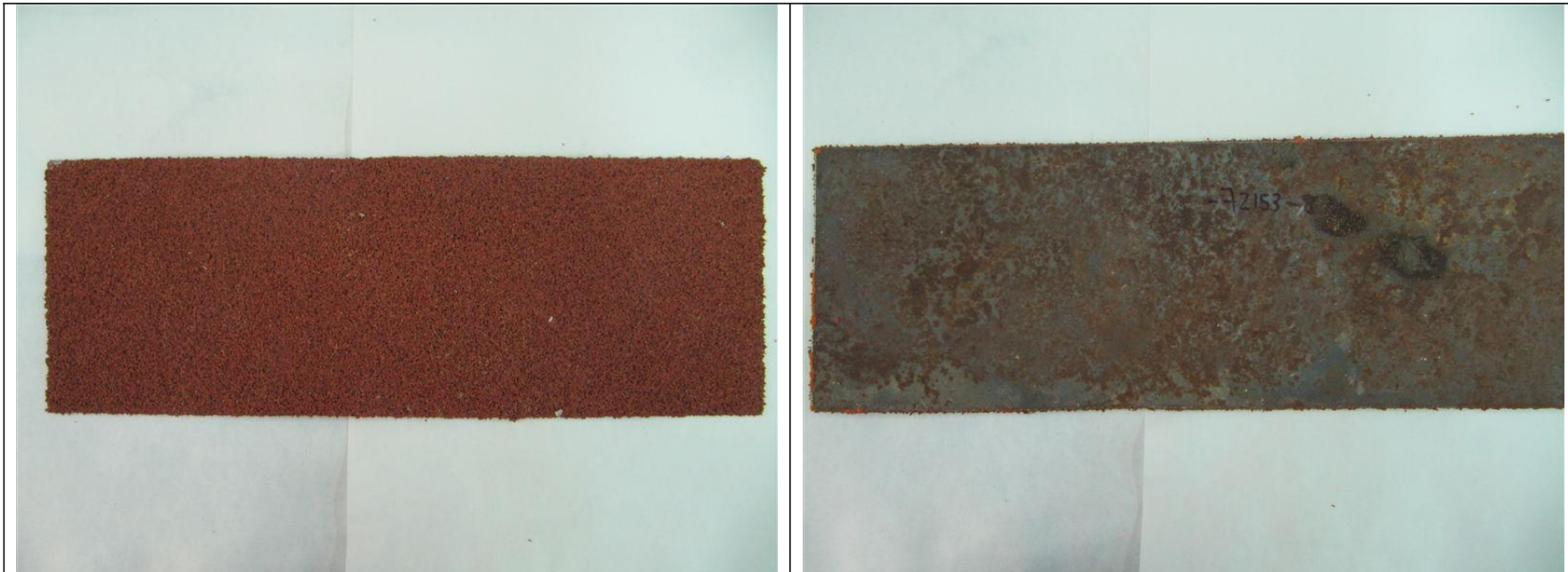


Staal 5 van glasvezel en geprojecteerde kurk



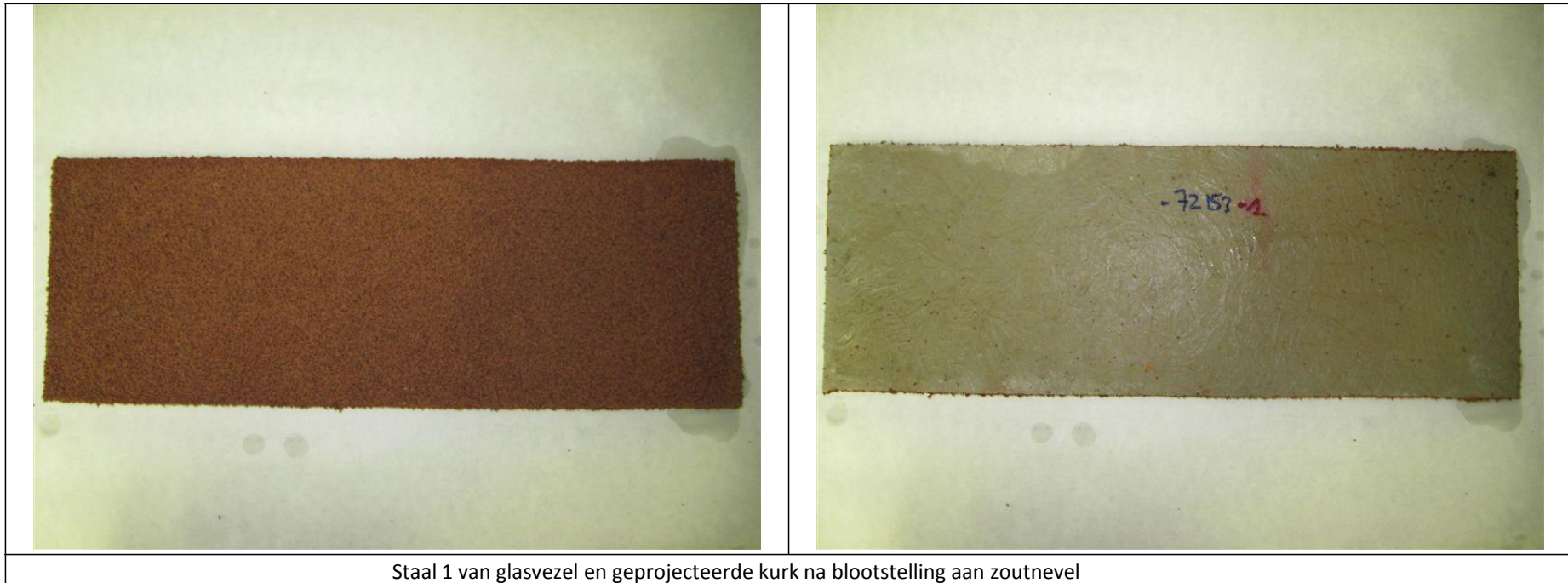


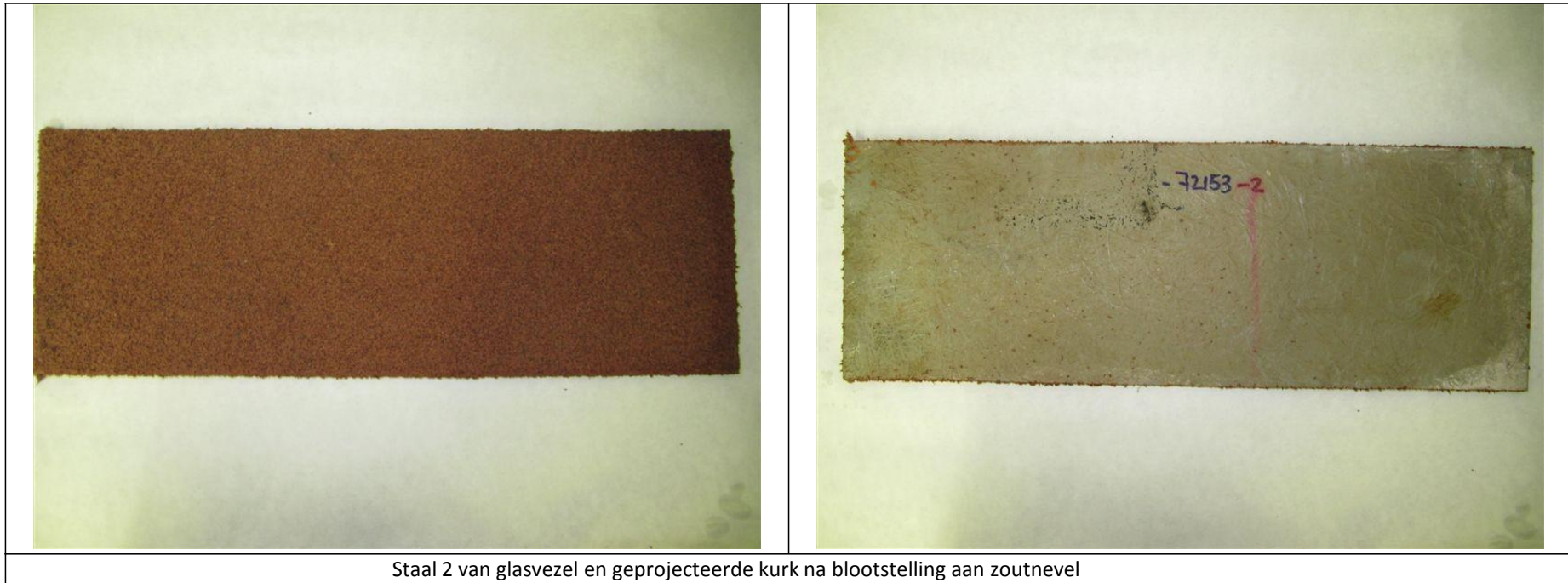




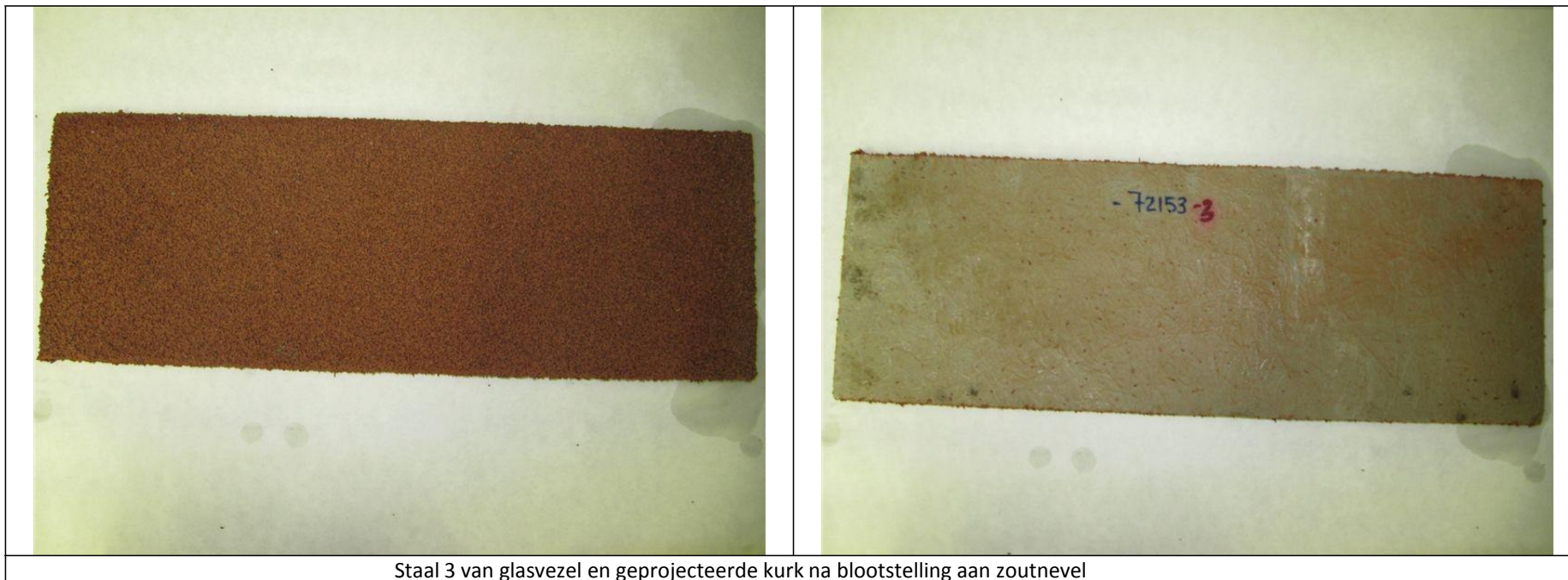
Staal van metaal en geprojecteerde kurk

BEELDEN VAN DE STUKKEN NA BLOOTSTELLING AAN ZOUTNEVEL



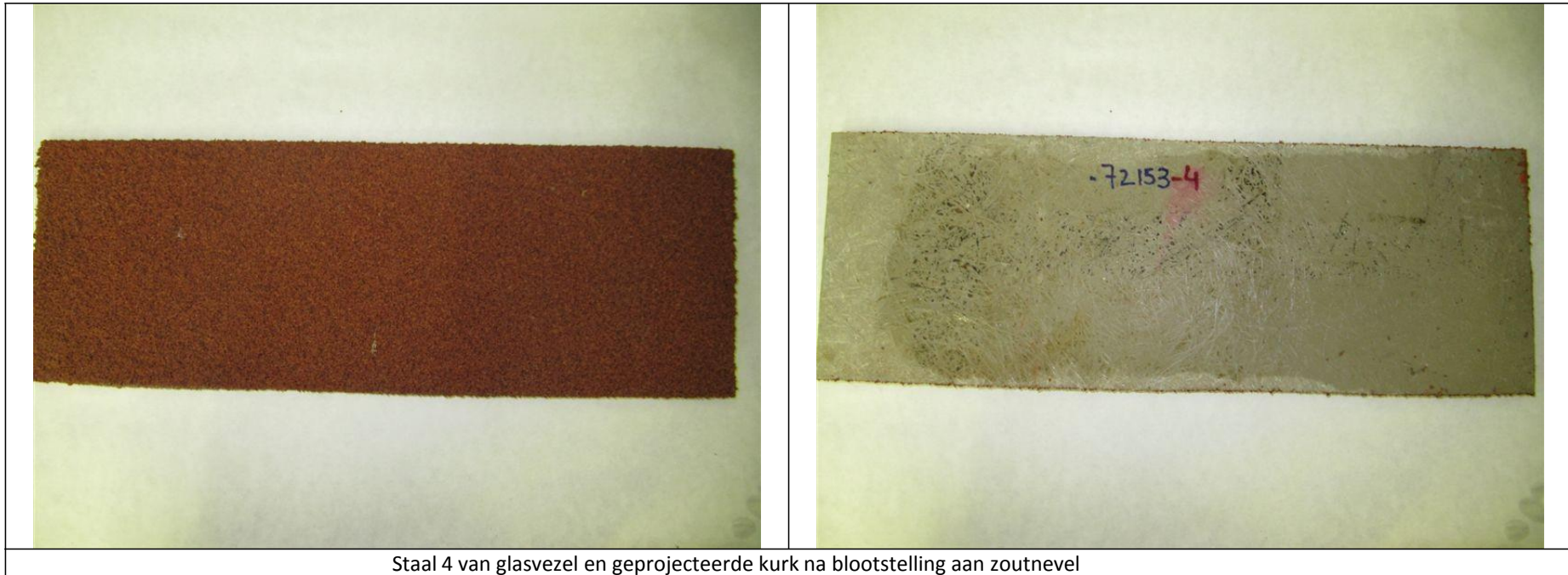


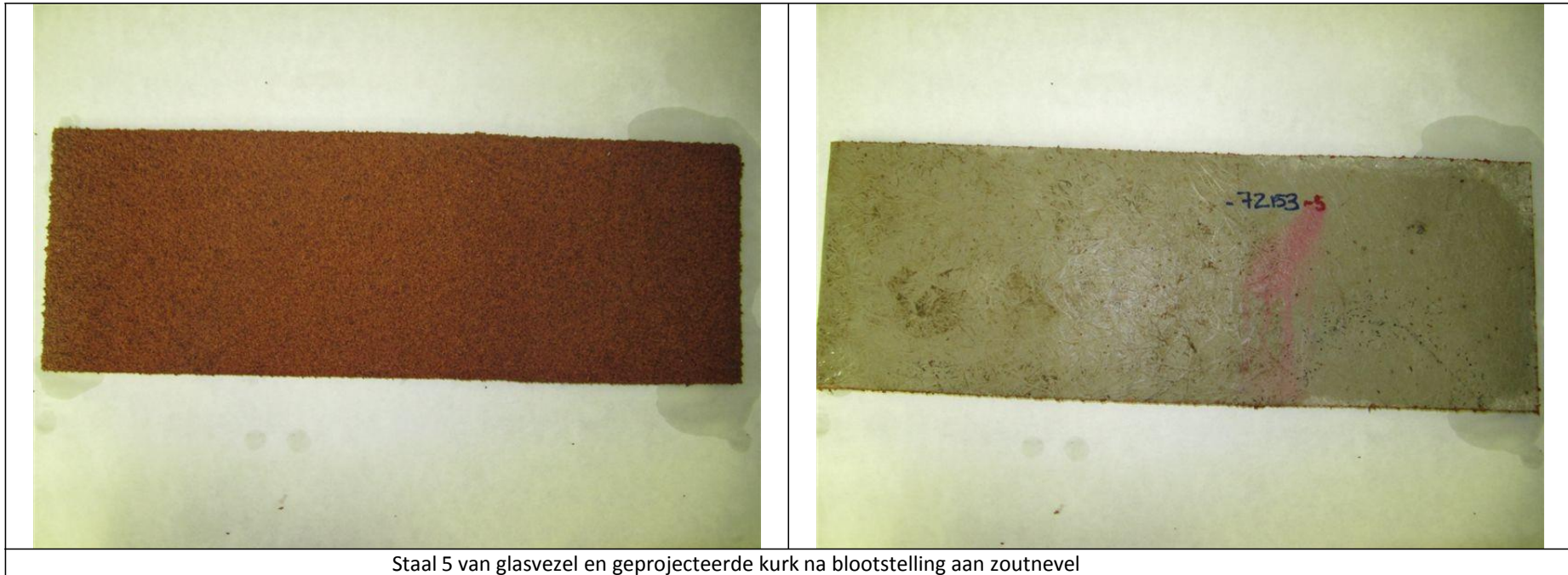


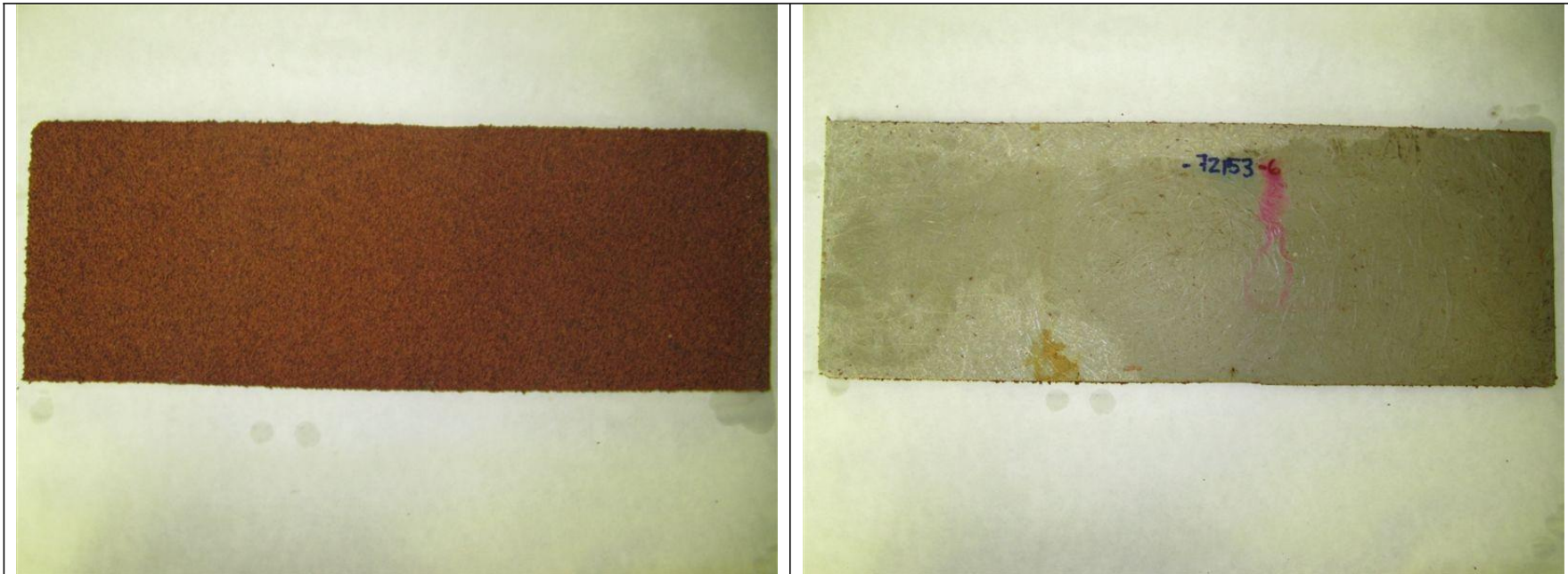


Staal 3 van glasvezel en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel



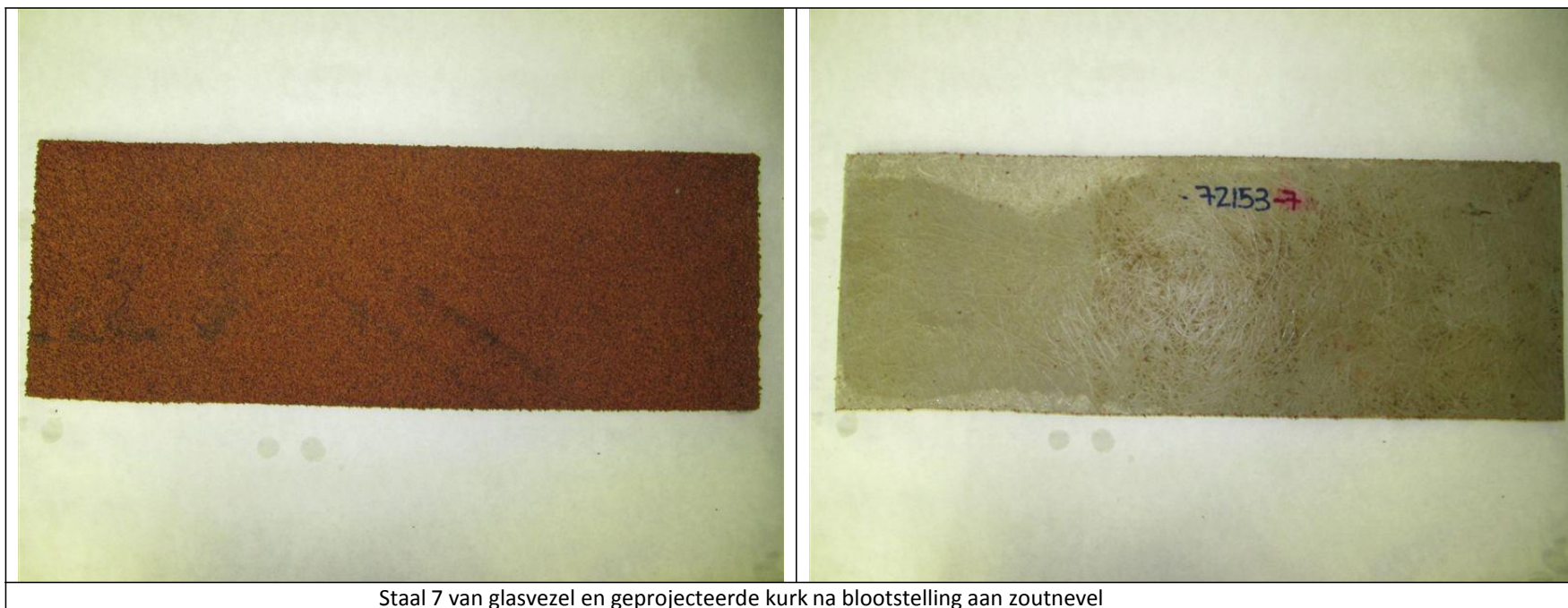






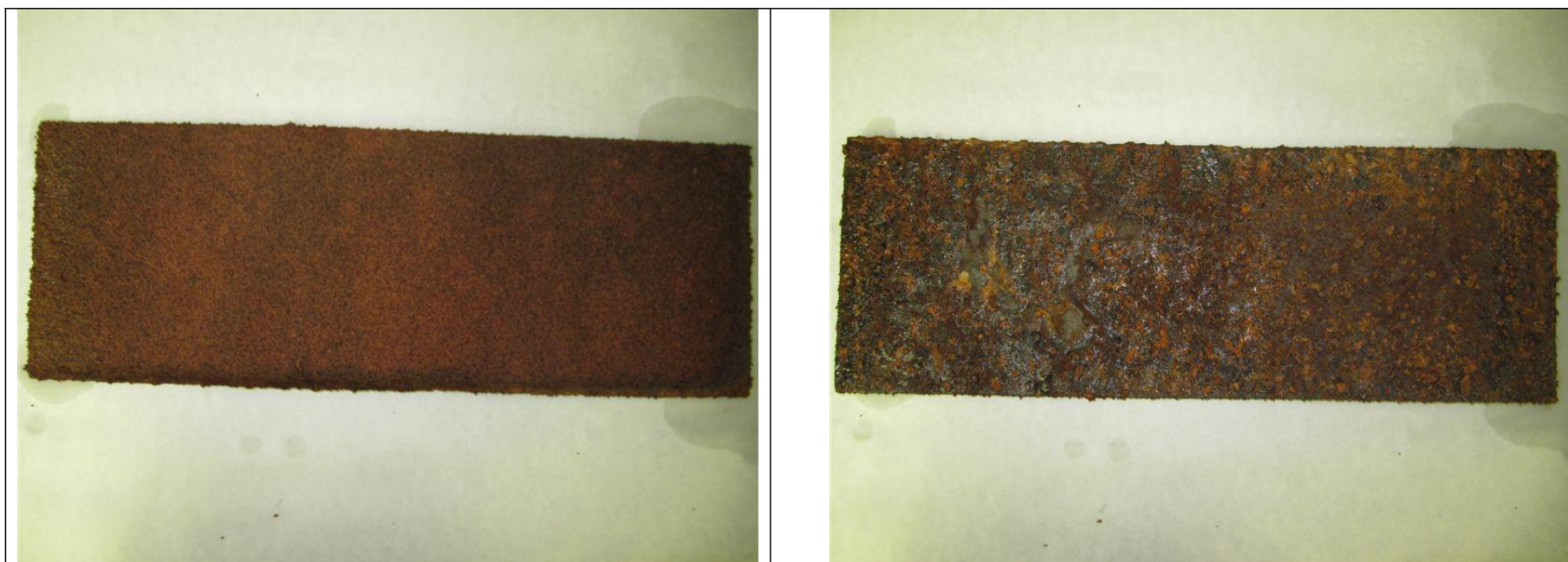
Staal 6 van glasvezel en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel





Staal 7 van glasvezel en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel





Staal van metaal en geprojecteerde kurk na blootstelling aan zoutnevel