

# TESTRAPPORT

Rapport nr.: IE134173

Datum van uitgifte: 9 september 2013

AANVRAGER	DECOPROYEC SUBERTRES S.L.U. Pol. Ind. Camporosso C/Guadalajara, 12 02520 Chinchilla de Montearagón (Albacete) <a href="mailto:decoprojec@decoprojec.com">decoprojec@decoprojec.com</a>
TESTSTAAL	Materiaal: Geprojecteerde kurk Identificatie klant: GEPROJECTEERDE KURK DECOPROYEC Ontvangstdatum: 27/6/13 Bon nr.: 7118
TESTEN	Adhesie door middel van aanlooptest volgens UNE-EN 1542

Dit rapport bestaat uit 2 doorlopend genummerde bladen en mag niet gedeeltelijk gereproduceerd worden zonder de voorgaande toestemming van AIDICO.

Verantwoordelijke Laboratorium Verf:



María José  
Rodríguez  
Guanter

## ADHESIE DOOR MIDDEL VAN DE AANLOOPTEST

Test uitgevoerd volgens de procedure van de norm “UNE-EN 1542:2000. Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonstructuren. Testmethoden. Bepaling van de adhesie door directe tractie”.

### Voorbereiding van de stalen voor de test

Het coatingsysteem werd aangebracht op een staal van genormaliseerde beton voor een test gerangschikt als MC (0.40) volgens de norm EN 1766, met afmetingen 300 mm x 300 mm x 100 mm, met het oppervlak voorbereid door korrelstraling. De geprojecteerde kurk werd door de aanvrager aangebracht.

**Startdatum van de test:** 05/07/2013

**Einddatum van de test:** 05/07/2013

### RESULTATEN

Identificatie	Staal 1	Staal 2	Staal 3	Staal 4	Staal 5
Breukbelasting (N)	1260	1309	1358	1211	1197
Adhesie (MPa)	0,64	0,67	0,69	0,62	0,61
Typ breuk	50% A/B 50% B	50% A/B 50% B	B	B	50% A/B 50% B
<b>Gemiddelde adhesie = 0,65 ± 0,03 N/mm<sup>2</sup></b>					

#### Type breuken:

**A:** cohesiebreuk van de betonsteun

**A/B:** adhesiebreuk tussen betonsteun en coating van geprojecteerde kurk

**B:** cohesiebreuk van de coating van de geprojecteerde kurk

**Y:** cohesiebreuk van het epoxyhars

**Y/Z:** adhesiebreuk tussen het epoxyhars en de luchtboortol



**Afbeelding 1.** Gescheiden oppervlakken na de tractietest. A) B: 100% Cohesiefout van de geprojecteerde kurk y B) Gemengde fout 50% A/B – 50% B: 50% adhesiefout tussen de geprojecteerde kurk en de betonsteun en 50% cohesiefout van de geprojecteerde kurk