

BURDEKIN RIVIER BRUG – AUSTRALIË

De **Burdekin Brug** (ook gekend als de “Silver Link”) overspant de Burdekin Rivier tussen de steden Ayr en Home Hill, Queensland, Australië. Gesitueerd op de Bruce Highway die onderdeel is van de Highway 1, is het een belangrijke link in het nationale wegennetwerk.

Het is een weg- en spoorwegbrug die een continue link verzekert tussen noord en zuid Queensland, zelfs bij hoog tij. De brug werd afgewerkt in 1957. De opbouw ervan begon 10 jaar eerder in 1947. Met zijn 1103 meters in lengte, is het één van de langste overspanningsbruggen in Australië.



ZINGA wordt gebruikt sedert 2005 voor plaatselijke herstellingen. In 2010 en 2011 werden ook de ondergelegen delen van de 22 overspanningen met **ZINGA** behandeld.



Systeem:

ZINGA

2 x 60 µm DFD

Begin 2013 werden de dragende structuren met **ZINGA** behandeld zoals voorgeschreven, zandstralen Sa 2½ gevolgd door 2 lagen **ZINGA** om een gemiddelde droge laagdikte van 180 µm te bekomen.

Het coating systeem voor de dragende structuren van de sporen moest een decoratieve zilveren afwerking krijgen en daarom werd in het coating systeem eveneens een laag **ALU ZM** voorgeschreven met een droge laagdikte van 40 µm.



Vóór applicatie van ALU ZM



Na ALU ZM applicatie



Vóór applicatie van ALU ZM



Na ALU ZM applicatie



Systeem:

ZINGA	2 x 90 µm DFD
of	
ZINGA	2 x 60 µm DFD
ALU ZM	1 x 40 µm DFD