

TEATRO MUNICIPAL de RIO DE JANEIRO – BRAZILIË

Foto's van het **Teatro Municipal van 1909** in Rio de Janeiro. Het ijzeren dak en de ornamenten boven de ingang werden met **ZINGA** behandeld. Het theater is een kopie van de Opéra Garnier in Parijs. Het balkon op pijlers boven de kassa was zwaar gecorrodeerd en daarom zeer onveilig voor het publiek. Een inspectie wees uit dat het ijzeren frame van het balkon en de ornamenten (de leeuwenhoofden) uit een mengsel van materialen bestond: gegalvaniseerd staal, gietijzer en ijzer. Hier en daar waren zinkrijke verven aangebracht. Al wat gedemonteerd kon worden, werd naar een werkplaats gebracht om te lassen, gritstralen en Zinganiseren. De rest werd voorbereid en op dagen met lage relatieve vochtigheid (< 80%) ter plaatse met **ZINGA** behandeld. Eens de hele constructie opnieuw geplaatst was, werd een chocoladebruine silicone topcoat op **ZINGA** aangebracht.



System:

ZINGA 1 x 60 µm DFD
Bruine Silicone toplaag



12 jaren later, op 11 Juni 2020, heeft **ZINGA BRAZIL** een visuele inspectie uitgevoerd. De bruine silicone toplaag was nog steeds zichtbaar, met zeer lokale en kleine bruine corrosie-lopers op plaatsen tussen 2 balken.

