

OBRA: Atrium Hotel

DATA: Janeiro/2011

LOCALIZAÇÃO : Av. República do Líbano N 1613 Setor Oeste Goiânia/GO.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Impercia Atacadista Ltda.

EXECUÇÃO: Eng. Ronan Abreu Reis

Situação: Reforço estrutural de lajes.

Introdução

Devido sobrecarga houve a necessidade de se fazer reforço estrutural das lajes e vigas periféricas. Utilizou-se para este fim, alguns materiais de alto desempenho, argamassa estrutural (Grout tixotrópico **TRAFIX S-88 – BAUTECH**) para camada de cobrimento, aplicada com espessura recomendada por Norma Técnica sobre ponte de aderência epoxídica **MSET EP ADESIVO BAUTECH**, tratamento contra corrosão das armaduras existentes aplicando-se pintura com alto teor de Zinco Metálico que age por formação de barreira física e proteção catódica galvânica **MSET EP ZN BAUTECH** e ancoragem de novas armaduras de reforço com adesivo epóxi tixotrópico **MSET EP TIX BAUTECH**.

Procedimentos executivos



1) Limpeza das armaduras existentes e aplicação da proteção catódica MSET ZN BAUTECH nas armaduras



1) Ancoragens das armaduras complementares com adesivo epóxi tixotrópico MSET EP TIX BAUTECH



2) Aplicação da ponte de aderência epoxídica MSET EP ADESIVO BAUTECH.



3) Mistura e aplicação da argamassa estrutural TRAFIX S 88 – BAUTECH, imediatamente à aplicação da ponte de aderência epoxídica MSET EP ADESIVO.



Aspecto da face inferior da laje já reforçada com camada de cobrimento recomendada por norma técnica



Observações:

- 1) **Imagens registradas no canteiro de obras durante a execução dos procedimentos descritos.**
- 2) **Estes procedimentos foram aplicados na situação de reforço estrutural, por mudança de utilização desta laje do pavimento, para casos em que as situações sejam de reparos estruturais, proteção catódica das armaduras em estado de corrosão e reconstituição das seções de concreto delaminadas por destacamentos, os mesmos materiais poderão ser empregados de acordo com a especificações técnicas de cada situação.**