

**Situação:** Enchimento de espaços vazios em locais de difícil acesso.

**Obra:** Terminal de Integração Bandeiras

**Localização:** Av. T-9 com Av. Napoli - Jd Europa – Goiânia/GO

**Execução:** Construtora e Incorporadora Yury

**Data:** Março/2010

**Especificação de materiais:** Impercia Atacadista LTDA.

#### **Introdução:**

Havendo a necessidade de preencher o espaço entre a base de concreto e a estrutura metálica, foi especificada pela Impercia, a utilização do Groute Bautech, uma argamassa fluida de alta resistência mecânica e de fácil aplicação.

**Produto Utilizado:** Groute Bautech.



## Execução dos procedimentos:

- 1) O substrato foi limpo com água em abundância e as formas foram bem vedadas para não haver desperdício de material.



- 2) Foi colocado em um recipiente, 3,5 litros de água juntamente com 25 Kg de Groute Bautech e a mistura foi feita com hélice acoplada a furadeira elétrica mandril 1\2" para melhor homogeneização.





- 3) Após 03 minutos de constante agitação mecânica, o Groute Bautech atingiu a consistência fluida necessária para o preenchimento do espaço entre a base de concreto e a placa de assentamento do pilar metálico.



- 4) Pilares metálicos após execução dos procedimentos de groutamento com o Grout Bautech, que distribuiu melhor as tensões de carregamento, por preencher os espaços vazios entre a placa metálica e a base de concreto, com uma argamassa flúida de alta reologia e com resistência á compressão acima de 45 MPa aos 28 dias.



Obs.: Estas fotos foram tiradas no canteiro de obras durante a execução deste procedimento descrito.