

Cliente: R Diniz Construções Ltda.

Solicitante: Eng^o Klauciney Dias Sampaio

Endereço: Residencial Flora Park Paineiras - Aparecida de Goiânia – GO

Obra: Execução da impermeabilização da elevatória de esgoto

Materiais especificados: Cristalizante líquido Sofix CCC100 e Pintura epoxídica de proteção Vincipoxi 280

Área: 112,4 m²

Países de origem:  USA – Sofix CCC 100  BRASIL Vincipoxi 280

Data: 30 de Setembro de 2014

Referência:

Aplicação de cristalizante líquido de alta penetração Sofix CCC100 por aspersão com pulverizador costal sobre a regularização com argamassa composta por cimento e areia, Sofix CCC100 atende ou excede as normas técnicas internacionais ASTM C-666, ASTM D 3359: 28 % de adesão em epóxi ou outra superfície, como complemento do sistema, foi feito revestimento para barreira física na superfície, utilizando-se revestimento Epóxi Poliamina livre de solventes, atende a Norma Petrobrás N.2629 – Rev. A – Vincipoxi 280.

Introdução:

Esta obra precisou ser refeito todo o procedimento de impermeabilização anteriormente aplicado, havia sido executada com material cimentício a qual não atendeu às solicitações impostas pela natureza e pelo Ph tendendo a ácido dos efluentes ali depositados, fomos consultados e apresentamos nossa especificação técnica com os materiais e tecnologias para recuperação e proteção da elevatória de esgoto.

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO

- 1) Aspecto da elevatória de esgoto na ocasião da primeira visita realizada no local



- 2) Foi recomendado a remoção total da impermeabilização anterior, até expor novamente a camada de regularização executada com cimento e areia, deixando-a limpa, íntegra e isenta de partículas soltas.



- 3) Após esta etapa de limpeza, foi feita a saturação da elevatória com água limpa, e na sequência, a aspensão com pulverizador costal de cristalizante Sofix CCC100, ocorrendo o processo de bloqueio da umidade pelo processo de cristalização no interior dos capilares da argamassa de regularização.



- 4) Após 07 dias de cura úmida com água limpa e depois da elevatória totalmente sêca, foi aplicada a última etapa do sistema através de barreira física composta por revestimento epoxídico sem solvente VINCIPOXI 280 em 02 demãos com intervalo mínimo entre demão de 12 horas e máximo 24 horas.





6) Elevatória em carga em pleno funcionamento



Observações: Fotos tiradas no canteiro de obras durante a execução dos procedimentos descritos neste case.

Abel Torreal
Tecnólogo em Construção Civil
Gerente Técnico\Comercial
Impercia Atacadista Ltda