

OBRA: Reforma e recuperação de espelho d'água

DATA: Abril/2011.

LOCALIZAÇÃO : Colégio Dinâmico – Goiânia-GO.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Impercia Atacadista LTDA.

Situação: Impermeabilização de espelho d'água enterrado.

Introdução

Na entrada do Colégio Dinâmico existe um espelho d'água que é o cartão de visita do estabelecimento.

Em 2010 o mesmo foi impermeabilizado com manta asfáltica e veio apresentar problemas de infiltração devido ao tipo de plantas colocadas nas ilhas dentro do espelho d'água. Com o crescimento das raízes ocorreu o rompimento da manta asfáltica e conseqüentemente o escoamento da água.



1) Após a remoção da manta asfáltica existente no espelho d'água, foi executada ponte de aderência com **Mset Fix C** e regularizada com argamassa impermeável conforme NBR-12190 – ABNT traço volumétrico cimento : areia (1 : 3) com aditivo hidrofugante - **MSET 1** e Fibras de polipropileno **Polymassa Antitrinca**.

As meias-canas foram executadas no fundo e nas paredes do espelho d'água usando primer **Mset Ep Adesivo** e **Trafix S 88**.

Os dispositivos de aspiração e retorno foram calafetados com Mset Ep Adesivo no fundo e nas paredes usou-se o **Mset Ep Tix** por causa da sua consistência pastosa.



2) Impermeabilização com Mset Imper Pó

Foi utilizado o impermeabilizante moldado in loco **Mset Imper Pó** diluído com 1,5 litros de água e 0,3 litros de **Mset 1** afim de aumentar a concentração de silicato e conferir uma maior coesão das partículas de cimento aumentando a impermeabilidade do sistema.

A mistura foi realizada com hélice acoplada a furadeira e a aplicação foi feita com broxa em demãos cruzadas e alternadas sempre molhando previamente com água entre as demãos até o consumo total de 3,0 Kg/m².



3) Impermeabilização com Mlastic Super Flexível

Em um recipiente limpo foi adicionado 4,5 L de água e 13,5 Kg de Mlastic Superflexível, a mistura foi homogeneizada com auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira por cerca de 3 minutos.

O produto foi aplicado com broxa em demãos cruzadas e alternadas até atingir o consumo de 3,0 Kg/m².



4) Assentamento e Rejuntamento com Maxpastilha Azul Piscina

Maxpastilha Bautech é uma argamassa de rejuntamento colorida especial para pastilhas de porcelana ou vidro em ambientes internos e externos e que possui alta resistência química e fungicida. Pode ser usada no assentamento e rejuntamento entre pastilhas de porcelana ou vidro de áreas internas e externas, em piscinas, banheiros, saunas, cozinhas, lavanderias, saunas etc. A Argamassa Maxpastilha (sacos de 20 Kg) foi diluída com 06 litros de água e aplicada com desempenadeira de aço. A pastilha foi colocada com o auxílio de martelo de borracha e imediatamente rejuntada com a mesma argamassa.







Fotos tiradas durante a execução da obra