

## RESERVATORIO ENTERRADO E SEMI-ENTERRADO DE BLOCO DE CONCRETO / ALVENARIA



### SISTEMA ADOTADO

Impermeabilização com argamassa impermeável (NBR 12190 ABNT) e revestimento polimérico mono componente para sistemas fixos, abaixo do nível do solo.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE- PAREDES

A superfície deverá estar isenta de pó, areia, desmoldantes, óleo, etc. Após saturação com água, aplicar chapisco de aderência no traço 1:2(cimento:areia) em volume, adicionando Adesivo Acrílico **MSET ACRÍLICO- BAUTECH** na água de amassamento na proporção 1:2 (adesivo:água) em volume. Após 24 horas no mínimo, executar revestimento impermeável com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, incorporando-se aditivo hidrofugante impermeabilizante líquido **MSET 1 - BAUTECH** na água de amassamento misturar na proporção 1:10 (Aditivo:água)ou 02 litros / Saco de cimento, e fibra de polipropileno para evitar trincas por retração hidráulica **POLYMASSA ANTITRINCA** na proporção de 02 sc. de 100 gr / sc. 50 kg de cimento.

Esta argamassa deverá ter uma espessura mínima de 30 mm, aplicadas em duas camadas de 15mm espaçadas em algumas horas verificado ao toque. O acabamento na segunda camada deverá ser feito sarrafeado e posteriormente com com desempenadeira de madeira. Proceder cura úmida por três dias com água e após terceiro dia aplicação de **M SET ACRÍLICO - BAUTECH** com rolo de pintura como agente de cura química. Ao redor das tubulações deverá ser executada uma abertura em forma de "V", com dimensão de 1 cm , para o preenchimento com adesivo epóxi tixotrópico **MSET EP TIX - BAUTECH**. Deverão ser previstas em

projeto a execução de meia-cana em todos os cantos de parede e fundo, com raio mínimo de 8 cm. Caso isso não tenha ocorrido, executá-la com Argamassa estrutural para groutamento **TRAFIX S 88 - BAUTECH** aplicada diretamente sobre ponte de aderência feita com adesivo epóxi de consistência fluída **MSET EP ADESIVO - BAUTECH**.

Cópia não  
Controlada

### REGULARIZAÇÃO DA LAJE DE FUNDO

A superfície deverá estar isenta de pó, areia, desmoldantes, óleo, etc. Promover saturação com lâmina de água sobre todo o fundo da laje por período mínimo de 24 horas. Aplicar como promotor de aderência **MSETFIX C - BAUTECH**, ( 4,6 litros de água por Sc. 20 Kg) , com auxílio de brocha ou vassoura de pêlo em espessura média de 1,5 mm, simultaneamente efetuar o lançamento o revestimento impermeável com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, incorporando-se aditivo hidrofugante impermeabilizante líquido **MSET 1 - BAUTECH** na água de amassamento misturar na proporção 1:10 (Aditivo:água) ou 02 litros / Sc de cimento, e fibras de polipropileno para evitar trincas por retração hidráulica **POLYMASSA ANTITRINCA** na proporção de 02 sc. de 100 gr / sc. 50 kg de cimento.

Esta argamassa deverá ter uma espessura mínima de 30 mm, aplicada neste caso em uma única camada. Proceder cura úmida por três dias com água limpa.

### PREPARAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICO MONOCOMPONENTE

Em um recipiente limpo adicionar 1,8 litros de água e em seguida acrescentar o pacote de 4,5 Kg de **MSET IMPER PÓ BAUTECH** mantendo sob agitação constante pelo período de 03 a 05 minutos utilizando-se **Hélice B-1-BAUTECH** para dissolvendo os grumos e obtendo-se assim uma pasta homogênea, para melhorar ainda mais o desempenho, recomendamos substituir 300 ml da água de mistura do **MSET IMPER PÓ BAUTECH** , por 300 ml de **M SET 1- BAUTECH**.

Depois de misturado, aplicá-lo no máximo em 30 minutos.

### APLICAÇÃO DO MATERIAL

A superfície deverá estar saturada com água limpa, porém não encharcada para aplicação do revestimento polimérico mono componente **MSET IMPER PÓ - BAUTECH** de 04 a 05 demãos alternadas e cruzadas, espaçadas de 6 a 12 horas, até se obter o consumo especificado, sempre umidecendo com água previamente entre as demãos. Utilizar brocha, trincha ou vassoura de pelo liso e aplicar na forma de pintura.

#### **PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:**

**Adesivo acrílico para o chapisco:** 0,300 kg/ m<sup>2</sup>

**M SET ACRÍLICO - Fabricante BAUTECH**

**Aditivo impermeabilizante líquido:** 02 litros / Sc. Cimento ou 1:10  
(aditivo:água)

**M SET 1 - Fabricante BAUTECH**

**Fibra de Polipropileno:** 02 pacotes 100 gr/ sc 50 kg  
**POLYMASSA ANTITRINCA - Fabricante NEOMATEX**

**Graute tixotrópico:** 1.950 Kg/m<sup>3</sup>

**TRAFIX S 88 - Fabricante BAUTECH**

**Adesivo epóxi estrutural:** 1,8 kg/ m<sup>2</sup>/ mm espessura

**MSET EP TIX - Fabricante BAUTECH**

**Impermeabilizante polimérico mono-componente:** 2,5 a 3,0 Kg/m<sup>2</sup>

**MSET IMPER PÓ - Fabricante BAUTECH**

**Ponte de aderência cimentícia:** 1,5 Kg/ m<sup>2</sup>

**MSETFIX C - Fabricante: BAUTECH**

Cópia não  
Controlada

**Detalhe**

