

## **RESERVATORIO ELEVADO DE BLOCOS DE CONCRETO**

### **SISTEMA ADOTADO**

Impermeabilização com argamassa impermeável (NBR 12190 ABNT) e revestimento flexível moldado in loco, monolítico e aderido ao substrato.

### **CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA**

Impermeabilizante à base de resina termoplástica E.V.A moldada no local e aderida à superfície, produto atóxico não interfere na potabilidade da água suportando movimentações estruturais e até 70 m.c.a quando submetido à pressão hidrostática positiva.

### **PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES (PAREDES E LAJE DE FUNDO)**

A superfície deverá estar íntegra, isenta de pó, areia, contaminantes 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 desempenadeira de madeira. Proceder cura úmida por três dias com água limpa. Em torno das tubulações, deverá ser executada uma abertura, de 1,0 x 1,0 cm, para preenchimento com adesivo epóxi tixotrópico **MSET EP TIX**. Deverão ser previstas em projeto, a execução de meia-cana em todos os cantos de parede e fundo, com raio mínimo de 10 cm, para dissipação das tensões concentradas nos vértices. Caso isso não tenha ocorrido, executá-la com Argamassa estrutural de para grouteamento **TRAFIX S 88 - BAUTECH** aplicada diretamente sobre ponte de aderência feita com adesivo epóxi de consistência flúida **MSET EP ADESIVO**.

### **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 **MSET FIX C - BAUTECH**, ( 4,6 litros de água por Sc. c/ 20 Kg) , com auxílio de brocha ou vassoura de pêlo em

Cópia não  
Controlada

espessura média de 1,5 mm, simultaneamente efetuar o lançamento da argamassa impermeável conforme traço e aditivos acima especificados.

## APLICAÇÃO DO SISTEMA MOLDADO IN-LOCO

## PREPARAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICO MONO-COMPONENTE

Em um recipiente limpo adicionar 1,8 litros de água e em seguida acrescentar o pacote de 4,5 Kg de **MSET IMPER-PÓ** mantendo sob agitação constante pelo período de 03 a 05 minutos utilizando-se **Hélice B-1-BAUTECH** para dissolver 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** por 300 ml de **M SET 1**.

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** de 03 a 04 demãos alternadas e cruzadas, espaçadas de 6 a 12 horas, até se obter o consumo especificado, que nesta situação de preparação da base é de 2,5 Kg/m<sup>2</sup>, sempre molhando com água previamente entre as demãos. Utilizar brocha, trincha ou vassoura de pelo liso e aplicar na forma de pintura.

Após efetuada a preparação da base com o **MSET IMPER-PÓ**, aplica-se a impermeabilização final **MSET SUPER FLEXÍVEL (TRAFIX ELASTOMÉRICO – BAUTECH)**, homogeneizando mecanicamente pôr 3 minutos ou manualmente por 5 minutos o conteúdo do balde e aplicando com trincha ou desempenadeira de aço de 05 a 06 demãos cruzadas e alternadas com intervalo de 06 a 12 horas, até se atingir consumo mínimo de 3,0 kg/ m<sup>2</sup>. O substrato deverá estar totalmente isento de pó, restos de argamassas, e saturado com água, inclusive entre demãos.

## PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

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

**M SET ACRÍLICO – Fabricante MSET**

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

**M SET 1 – Fabricante MSET**

Fibra de Polipropileno: 02 pacotes 100 gr/ sc 50 kg de cimento

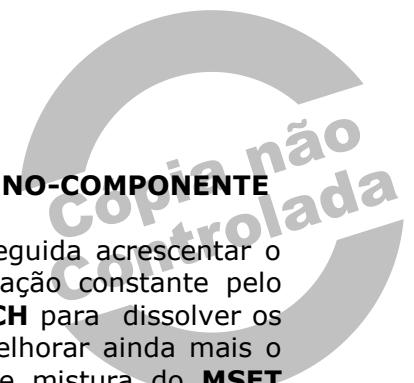
**POLYMASSA ANTITRINCA – Fabricante NEOMATEX**

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 MSET**



Ponte de aderência cimentícia: 1,0 a 1,5 Kg/ m<sup>2</sup>

**MSET FIX C – Fabricante MSET**

Preparação da base com a aplicação de 2,5 Kg\m<sup>2</sup> (03 a 04 demãos)

**MSET IMPER-PÓ - Fabricante MSET**

Impermeabilizante a base resina E.V.A: 3,0 kg/ m<sup>2</sup> (Mínimo)

**MSET SUPER FLEXÍVEL (TRAFIX ELASTOMÉRICO) - Fabricante MSET**

Cópia não  
Controlada

## DETALHE

