

**IMPERMEABILIZAÇÃO DE MURO DE ARRIMO COM PRESSÃO
HIDROSTÁTICA POSITIVA PARA TERRENOS ALAGADOS OU
ACIMA DE 3 METROS DE ALTURA**

Cortinas e muros de arrimo - (Blocos canaletas ou de concreto)

SISTEMAS ADOTADOS

- a) Membrana de base asfáltica moldada in-loco.
- b) Manta asfáltica pré- moldada

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar isenta de pó, areia, desmoldantes, óleo, etc. Após saturação com água, fazer chapisco de aderência no traço 1:2(cimento:areia) em volume, adicionando-se Adesivo Acrílico **MSET ACRÍLICO BAUTECH** na água de amassamento na proporção 1:2 (adesivo:água) em volume e após 24 horas lançar a argamassa impermeável. O revestimento com argamassa impermeável deverá ser executado no traço volumétrico (1:3) cimento e areia, incorporando-se **MSET FUNDAÇÃO** na água de amassamento na dosagem de 0,5 litros/Sc de cimento, adicionar também fibras de polipropileno para evitar as trincas e fissuras geradas por retração hidráulica **POLYMASSA ANTITRINCA NEOMATEX** 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 15 mm espaçadas em algumas horas verificação ao toque. Sarrafear e complementar o acabamento com desempenadeira de madeira. Proceder cura úmida por 72 horas com água limpa.

APLICAÇÃO DO SISTEMA

Membrana de base asfáltica moldada in-loco

Após 72 horas de cura da argamassa impermeável, aplicar a 1ª demão de **Emulsão Asfáltica Petrus Frio – Petrus**, diluída em 50 % de água. Após 12 horas de secagem, da primeira demão, continuar a seqüência de aplicação em demãos alternadas e cruzadas sem diluição, aguardando a secagem ao toque (+/- 6 horas) da anterior para a aplicação da posterior, totalizando o número de demãos necessárias para atingir o consumo mínimo recomendado de 3,0 Kg/m² (05 a 06 camadas). Utilizar brocha ou trincha para efetuar a aplicação do produto.

Membrana de base asfáltica pré-moldada

Após 72 horas de cura da argamassa impermeável, aplicar 01 demão de primer asfáltico **Petrus Primer** (Base solvente) ou **Petrus Aqua** (Base d'água) utilizando rolo de lã de carneiro. Aguardar secagem por no mínimo 4 horas. Alinhar a **Manta Asfáltica Polietileno ALL PETRUS 3,0 mm** de acordo com o requadramento da área. Com o auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder à aderência total



da manta. Nas emendas, sobrepor uma manta sobre a outra 10 cm e promover posteriormente o bisoteamento com espátula metálica para proporcionar perfeita vedação.

Produtos recomendados e consumos:

1) Adesivo acrílico para chapisco – Consumo: 0,3 litros/m²
MSET ACRÍLICO – MSET

2) Aditivo impermeabilizante a base de silicatos especiais para adição em concretos e argamassas – Consumo: 0,5 litros/Sc. de cimento
MSET FUNDAÇÃO – MSET

3)Fibras de polipropileno: 02 pacotes de 100 gramas / Sc. Cimento 50 Kg
POLYMASSA ANTITRINCA – Fabricante NEOMATEX

4)Emulsão Asfáltica Fabricante Petrus: 3,0 Kg/m² (05 a 06 demãos)
Petrus Frio – Fabricante Petrus

5)Primer asfáltico - Consumo: 0,35 litros/m²

Petrus Primer(Base solvente) ou Petrus Aqua (Base d'água)

6)Manta asfáltica polietileno – Consumo: 1,10 m² \ metro (Trespasse)
Manta asfáltica polietileno ALL PETRUS 3,0 mm

7)Drenos

Geotêxtil BIDIM RT – 10 ou Geocomposto NORDREN 2 L
Tubos de polietileno KANAFLEX 4" e 6"

Detalhe:

