

ÁREAS FRIAS COM PROTEÇÃO MECÂNICA

Cozinhas, áreas de serviço, box de banheiros, pisos em contato com o solo

SISTEMA ADOTADO

- a) Manta líquida moldada in-loco.
- b) Manta asfáltica pré-moldada:

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

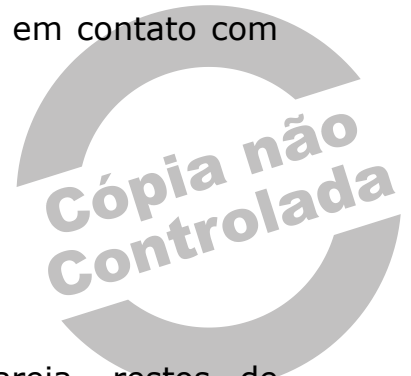
A superfície deverá estar isenta de pó, areia, restos de argamassas, desmoldantes, óleo, etc. Promover saturação com lâmina de água sobre a superfície da laje por período mínimo de 24 horas. Aplicar como promotor de aderência **MSET FIX C – MSET**, (4,6 litros de água por Sc. c/ 20 Kg), com auxílio de brocha ou vassoura de pêlo e simultaneamente efetuar o lançamento da argamassa impermeável 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 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 20 mm e caimentos mínimos de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. Os cantos de piso/parede devem ser arredondados em forma de meia-cana.

APLICAÇÃO DO SISTEMA

a) Membrana moldada in-loco MSET MANTA LÍQUIDA:

Para aplicação do sistema com **MSET MANTA LÍQUIDA – BAUTECH**, em torno dos ralos deverá ser prevista uma abertura de 1 x 1 cm , que deverá ser preenchida com adesivo epóxi **MSET EP TIX - Fabricante MSET**, para perfeita união e vedação destes materiais de natureza diferente PVC\ Argamassa de regularização.

Após cura da argamassa de regularização, homogeneizar manualmente por 03 minutos a membrana impermeabilizante **M SET MANTA LÍQUIDA – Fabricante MSET**, a aplicação deverá ser feita com rolo de textura grosso diluindo-se a primeira demão em 10 % de água, demais demãos sem diluição, em 05 a 06 demãos cruzadas e



alternadas, (Estimativa até atingir consumo mínimo de 1,2 Kg/m²) espaçadas entre 06 a 12 horas até totalizar o consumo especificado. O substrato deverá estar totalmente isento de pó, restos de argamassas e seco, se lavar, aguardar a secagem total do mesmo antes de aplicar o sistema, para que não ocorram bolhas por umidade aprisionada entre o substrato e o filme impermeabilizante, sobre a impermeabilização já finalizada (Horizontal), aplicar camada separadora de PEAD, ou Polipropileno, antes da proteção mecânica.

b) Manta asfáltica pré-moldada:

Após cura da argamassa de regularização, aplicar a uma demão de primer asfáltico a base água ou base solvente (**PETRUS AQUA ou PETRUS PRIMER**) utilizando rolo de lã de carneiro. Aguardar secagem por no mínimo 4 horas. Alinhar a manta asfáltica de acordo com o requadramento da área, procurando a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas. 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 biselamento para proporcionar a perfeita vedação. Em qualquer local de aplicação, a impermeabilização deve subir pelo menos 20 cm em todo perímetro de paredes. Em áreas como banheiros, esta altura deverá ser de 0,50 m e em box de banheiros, deverá ser de 1,0 metro. Ao redor dos ralos, criar uma leve depressão de 10 mm em num raio de 40 cm. Promover cura por 03 dias com água. Após argamassa curada aplicar ralo pré-moldado a base de butil Bocchetone com asfalto elastomérico aplicado a quente com auxílio de brocha. Sobre a impermeabilização já finalizada (Horizontal), aplicar camada separadora de PEAD, ou Polipropileno, ou Papel Kraft, antes da proteção mecânica.

PROTEÇÃO MECÂNICA

A proteção mecânica deverá ser executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, desempenada e com uma espessura mínima de 2,5 cm. Em áreas verticais, armar com tela galvanizada hexagonal, sobre a proteção mecânica, assentar o revestimento cerâmico com argamassa Bautech Koll AC III.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

- Aditivo impermeabilizante líquido: 02 litros / Sc. Cimento
M SET 1 – Fabricante MSET

- Fibra de Polipropileno: 02 pacotes 100 gr/ Sc 50 kg cimento
- POLYMASSA ANTITRINCA – Fabricante NEOMATEX**
- Manta líquida moldada in loco: 1,2 Kg/m²
- MSET MANTA LÍQUIDA – Fabricante MSET**
- Ponte de aderência cimentícia: 1,0 a 1,5 Kg/ m²
- MSET FIX C – Fabricante MSET**
- Primer asfáltico a base água ou a de base solvente
- PETRUS AQUA ou PETRUS PRIMER Fabricante PETRUS – 0,350**
kg/ m²- Vedante para ralos: 1 peça por ralo

BOCCHETONE

 - Manta asfáltica: 1,10 m²/ m²

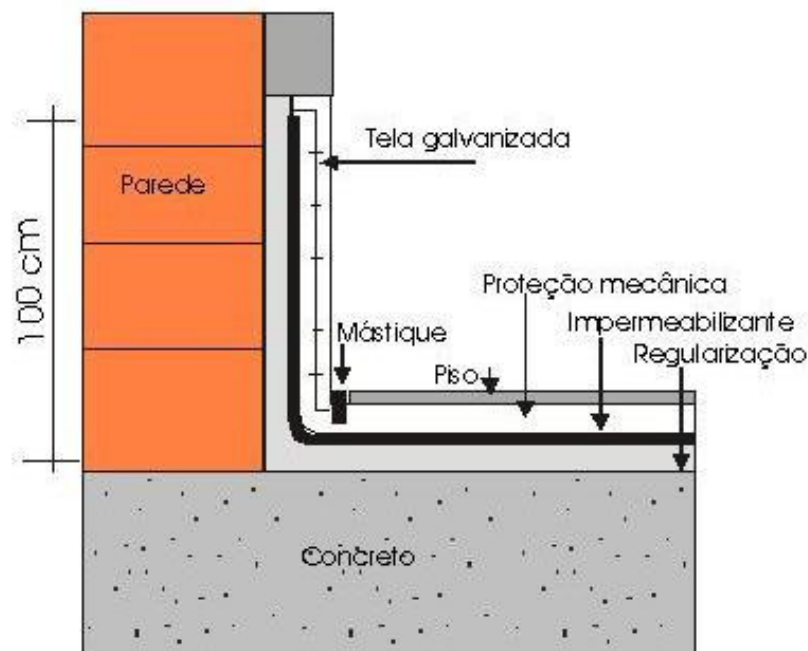
Manta Petrus Poliéster ou Manta MODO Index 3,0 mm ou 4,0 mm – Fabricante Petrus / INDEX

 - Argamassa colante: Consumo de 04 a 06 Kg/m²

Bautech Koll – AC III - Fabricante BAUTECH

 - Rejuntamento para cerâmica:

Rejuntamento Acrílico Flexível BAUTECH.

Detalhes:**BOX:****RALOS:**

