

ÁREAS FRIAS SEM PROTEÇÃO MECÂNICA

Cozinhas, áreas de serviços, banheiros e pisos frios em contato com solo

SISTEMA ADOTADO

Execução de argamassa impermeável conforme ABNT – NBR 12190, e aplicação de impermeabilização a base de cimento modificado com polímeros e cristalizantes.

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Impermeabilização cimentícia, aderida ao substrato, de fácil aplicação e com elevada resistência a pressões hidrostáticas positivas e negativas, podendo receber a aplicação do revestimento diretamente sobre o mesma.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE (Regularização da base e reboco das paredes)

A superfície da laje de piso, deverá estar isenta de pó, areia, desmoldantes, óleo, etc. aplicar 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 espessura média de 1,5 mm imediatamente regularizar a superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, adicionando impermeabilizante **MSET 1 - BAUTECH** na água de amassamento em diluição de 1:10 em volume ou 02 litros para cada Sc. de cimento e 02 Sc. de 100 gr de fibra **POLYMASSA ANTITRINCA.** / sc. de 50 kg cimento. O reboco deverá ser feito nas paredes aplicando-se 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 a argamassa impermeável. Esta argamassa deverá possuir espessura de 30 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-canais, com raio de 5 cm e recuadas em relação ao revestimento (Rebôco) existente e com altura de 30 cm em relação superfície das lajes ou usar **MSET FITA TRINCA**, nos vértices, colados com **MSET MANTA LÍQUIDA-BAUTECH**. Promover cura por 03 dias com água limpa. Em torno de ralos e tubulações, dos ralos, executar uma abertura, com dimensões de 10 mm x 10 mm, para preenchimento com adesivo epóxi tixotrópico **MSET EP TIX - BAUTECH**.

APLICAÇÃO DOS IMPERMEABILIZANTES MOLDADOS IN LOCO

Opção 1: MSET TOP – BAUTECH

Em um recipiente limpo adicionar a parte líquida em seguida adicione as 03 embalagens do pó e sob agitação constante pelo período de 03 a 04 minutos utilizando-se **Hélice B-1-BAUTECH** para dissolvendo os grumos e obtendo-se assim uma pasta homogênea. Depois de misturado, aplicá-lo no máximo em 30 minutos.

A superfície deverá estar saturada com água limpa, porém não encharcada para aplicação do cimento polimérico **MSET TOP - BAUTECH**, sempre molhando com água previamente entre as demãos que deverão ser cruzadas e alternadas de 04 a 06 horas entre demãos, até se atingir o consumo especificado de 3,0 Kg/m². Utilizar brocha, trincha ou vassoura de pelo liso e aplicar na forma de pintura.

Opção 2: MSET IMPER PÓ- BAUTECH

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-se sob agitação constante pelo período de 03 a 05 minutos utilizando-se **Hélice B-1-BAUTECH** dissolvendo os grumos e obtendo-se assim uma pasta homogênea.

A superfície deverá estar limpa e isenta de pó, graxa, óleo e saturada com água, porém não encharcada, aplicar com trincha ou desempenadeira o **MSET IMPER - PÓ - BAUTECH** em 04 a 05 demãos cruzadas e alternadas, até atingir o consumo mínimo especificado de 2,4 Kg/m², aplicar a demão seguinte somente após a secagem da anterior (Aproximadamente 04 horas) sempre saturando com água previamente, o tempo de cura do material é de aproximadamente 72 horas dependendo da U.R.A – Umidade Relativa do Ar.

*RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE :

NUNCA REDOSAR COM ÁGUA O MATERIAL PREPARADO, E SEMPRE APLICAR COM A SUPERFÍCIE SATURADA, O MATERIAL PREPARADO DEVERÁ SER USADO NO TEMPO MÁXIMO DE 30 MINUTOS.

ACABAMENTO

Sobre a camada impermeabilizada e curada, assentar o revestimento cerâmico diretamente sobre o filme impermeabilizante com argamassa colante **BAUTECH KOLL AC III**. Fazer rejunte com **Rejuntamento Acrílico Flexível BAUTECH**.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

- **Aditivo hidrofugante** : 4 % sobre o peso do cimento (02 litros) / Sc. Cimento 50 Kg

MSET 1- Fabricante MSET

- **Fibra de Polipropileno**: 02 pacotes de 100 gramas / Sc. Cimento
- **POLYMASSA ANTITRINCA – Fabricante Neomatex**
- **Impermeabilizantes poliméricos**: 3,0 Kg/m² (De 04 a 05 demãos)

M SET TOP - Fabricante MSET

- **Impermeabilizante polimérico mono componente**: 2,5 kg/ m²

MSET IMPER PÓ – Fabricante MSET

- **Argamassa colante**: De 04 a 06 Kg/m²

Bautech Koll – AC III - Fabricante BAUTECH

Cópia não
Controlada

- **Adesivo epóxi estrutural:** 1,8 kg/ m²/ mm espessura
MSET EP TIX - Fabricante MSET
- **Arremates para impermeabilização a frio moldada in loco**
MSET MANTA LÍQUIDA - MSET: 1,2 Kg/m²

MSET Fita Trinca – Fabricante BAUTECH: Metro linear \ Peça

- **Ponte de aderência cimentícia:** 1,0 a 1,5 Kg/ m²
MSET FIX C – Fabricante MSET
- **Adesivo acrílico para o chapisco:** 0,300 kg/ m²
M SET ACRÍLICO – Fabricante MSET



Detalhes:

