

IMPERMETA®

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, EMBORRACHADO, FLEXÍVEL, BI-COMPONENTE

UTILIZAÇÃO:

- BALDRAME
- FOSSO DE ELEVADOR
- JARDINEIRA
- LAJE ATÉ 70 M²
- BANHEIRO
- MURO
- PAREDE DE BLOCO APARENTE
- PISCINA
- RESERVATÓRIO
- VIGAS CALHA
- TERRAÇO
- ÁREAS ÚMIDAS EM GERAL

VANTAGENS:

- PRODUTO CONCENTRADO, COM 1Kg PRODUZ-SE 4Kg DE IMPERMEABILIZANTE;
- COMBINA FACILMENTE COM CIMENTO PORTLAND PURO
- BAIXO CUSTO POR m²
- FÁCIL APLICAÇÃO
- RESISTENTE A INTEMPÉRIES
- PODE RECEBER PINTURA

O IMPERMETA® foi submetido a ensaios pelo L.A. FALCÃO BAUER.

DESCRIÇÃO:

Polímero acrílico em emulsão aquosa.

PROPRIEDADES:

- Forte aderência,
- Excelente impermeabilidade,
- Resistente a variações climáticas,
- Ótima durabilidade,
- Ótima flexibilidade,
- Suporta até 70 m de coluna de água.

CARACTERÍSTICAS:

Aspecto Líquido, baixa viscosidade;
Cor Branco leitoso;
Densidade Densidade 1,02 g / cm³

EMBALAGENS:

- Bombona plástica de 05 Kg;
- Bombona plástica de 50 Kg;
- Bombona plástica de 200 Kg.

ARMAZENAGEM:

Estocar em local bem ventilado, evitando lugares onde ocorra incidência do sol e variações extremas de temperatura. Aconselhamos manter a embalagem fechada para evitar a formação de película. O período de estocagem é de seis meses.

SEGURANÇA:

Apresenta baixo risco à saúde, porém, evite contato excessivo com a pele e em caso de contato com os olhos, lavar com bastante água. Recomendamos usar óculos de segurança e luvas de PVC ou látex para manusear o produto.

TINTA ELÁSTICA:

Para transformar uma tinta rígida em tinta elástica, misturar o IMPERMETA® e homogeneizar bem. A proporção da elasticidade da tinta está condicionada a aditivação com IMPERMETA®.

| IMPERMETA® Aditivado | Tinta acrílica comum | Elasticidade |
|----------------------|----------------------|--------------|
| 1 lt | 1 lt | Aprox. 150% |
| 1 lt | 2 lt | Aprox. 70% |
| 1 lt | 3 lt | Aprox. 30% |

Ótimo desempenho, quando aplicada sobre microfissura; acompanha a dilatação da parede.

IMPERMEABILIZAÇÕES:

TRATAMENTO DAS ÁREAS:

a) Limpeza:

- Em áreas antigas onde já houver infiltrações, é indispensável o tratamento dos pontos de umidade, assim como a remoção de limos, musgos e outras sujeiras.
- Nas áreas novas devem-se remover as partes soltas, gorduras, graxas, poeiras e outras sujeiras. Se necessário, lavar com jato d'água, esfregando bem.

b) Preparo das superfícies:

- As superfícies deverão ser previamente preparadas antes das aplicações. Cantos vivos deverão ser arredondados, assim como as trincas e fissuras deverão ser tratadas com o produto **ZERO TRINCA** e quando necessário usar tela de poliéster como reforço adicional nos pontos mais vulneráveis.

- Sobre a extensão da trinca ou junta esticar a tela de poliéster (\pm 10cm de largura) passando 5 cm para cada lado e aplicar o produto **ZERO TRINCA**.
- Após a cura (secagem), aplicar mais uma ou duas demãos sobre a superfície da tela, se for necessário.
- Nos pontos de captação de água, fazer anel de vedação na junção do concreto com o PVC dos tubos e ralos, utilizando o produto **ZERO TRINCA**.
- Na junção de parede com piso, aplicar **ZERO TRINCA**, no mínimo 24h antes da impermeabilização.

PROCEDIMENTO DE PREPARO: (padrão para qualquer aplicação)

Misturar **IMPERMETA®** com cimento sob agitação constante, manual ou mecânica. No mandril da furadeira instale um vergalhão 3/8 de aprox. 30cm e na ponta dobrar em L de 3cm. Se preferir pode substituí-lo por uma pequena hélice.



COMENTÁRIOS:

- Usar sempre cimento novo (peneirado).
- Entre cada demão, conferir e retocar falhas de aplicação, se existir.
- O **IMPERMETA®** aceita pintura normalmente.
- A variação da elasticidade do filme poderá ser obtida com a variação do volume do cimento (mais cimento, menos elasticidade).

CARACTERÍSTICAS APÓS APLICAÇÃO:

Cor Cimento fosca, podendo ser alterada com adição parcial de cimento branco (última demão), melhorando a reflexão dos raios solares.

FERRAMENTAS PARA APLICAÇÃO:

- Trincha para cantos e arremates
- Rolo de lã de carneiro

TRAÇO PARA:

1) BALDRAME, JARDINEIRA, MURO, MARQUISE, PAREDE DE BLOCO APARENTE, VIGAS CALHA, E ÁREAS ÚMIDAS EM GERAL:

*Nota: A mistura **IMPERMETA®** + Cimento deverá ser aplicada até no prazo máximo de 2,5 horas, para melhor desempenho impermeabilizante.*

TRAÇO PARA APLICAÇÃO:

a) 1ª demão (bem diluída) – Imprimação:

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;
 2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);
 0,5 a 1,0 parte (ou 0,5 a 1 litro) de água
 Obs: Analisar se a mistura está bem diluída, se não estiver, acrescentar mais água.
 Adicionar água até o ponto de aplicação

b) 2ª demão (cruzada) – Vedação:

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;
 2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);
 Adicionar água até o ponto de aplicação.

c) 3ª e 4ª demãos (cruzadas) – Vedação:

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;
 2 partes (ou 2 litros) de cimento comum - (Portland, Cp II ou Cp III);
 1 parte (ou 1 litro) de areia fina
 Adicionar água até o ponto de aplicação

Impermeabilização de baldrame:

- Após a secagem da 2ª demão, sugerimos estruturar com tela de poliéster as partes superiores, virando nas laterais, aprox. +/- 20 cm. A tela reforça o filme do **IMPERMETA®**

Durante a aplicação da mistura (**IMPERMETA®** + cimento), caso a solução fique espessa, dificultando o trabalho, amolentar com água, até obter o ponto de aplicação novamente.

RENDIMENTO:

- 1 litro (1 Kg) de **IMPERMETA®** rende aprox. 2,5 m², aplicando 3 demãos cruzadas, dependendo da rugosidade da superfície.

2) IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E TERRAÇO: IMPERMETA® + Tela de Poliéster (estruturante) + cimento Portland = Manta impermeabilizante.

Nota: A mistura IMPERMETA® + Cimento deverá ser aplicada até no prazo máximo de 2,5 horas, para melhor desempenho impermeabilizante.

TRAÇO PARA APLICAÇÃO:

a) 1ª demão (bem diluída) – Imprimação

1 parte (ou 1 litro) de IMPERMETA®;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

0,5 parte (ou ½ litro) de água

Obs: Analisar se a mistura está bem diluída, se não estiver, acrescentar mais água.

b) 2ª demão (cruzada) – Vedação (colocar a tela estruturante)

1 parte (ou 1 litro) de IMPERMETA®;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

Se necessário, adicionar água até o ponto de aplicação;

c) 3ª, 4ª e 5ª demãos (cruzadas) – Vedação

1 parte (ou 1 litro) de IMPERMETA®;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

Se necessário, adicionar água até ponto de aplicação.

d) 6ª demão (cruzada) – (a ultima camada deverá ficar áspera),

1 parte (ou 1 litro) de IMPERMETA®;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

1 parte (ou 1 litro) de areia fina ou média/ fina

0,5 parte (ou ½ litro) de água, (se for necessário, adicione mais água até ponto de aplicação).

A areia melhora a aderência da camada protetora (piso, azulejo, argamassa ou pintura).

PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO:

a) Na 1ª demão, a mistura IMPERMETA® + cimento deverá ser mais diluída para que penetre bem na base. É a 1ª demão que vai fixar na base o filme de impermeabilização.

Se perceber que, mesmo adicionando a água (conforme o traço) a mistura ainda está um pouco grossa, aos poucos, acrescentar mais água, não têm problema, vai evaporar.

O tempo de aplicação entre uma camada e outra vai depender do tempo de secagem (± 2 horas) em dia quente.

b) Para áreas com até 70 m², na 2ª demão, colocar uma tela de poliéster 2x2 mm engomada (a tela engomada facilita a colocação) em toda a extensão da área como um reforço estrutural. Na junção (parede / piso) virar a tela, subindo + / - 10 cm. Aplicar a 2ª demão e de espaço em espaço fixar a tela (na emenda, transpasse a tela). A mistura (Impermeta + cimento) não pode estar muito grossa. Neste caso, colocar um pouco mais de água e agitar novamente. Manter a tela bem esticada.

Após secagem, aplicar a 3ª, 4ª, 5ª e 6ª demãos cruzadas, considerando o tempo de secagem entre as aplicações.

c) Para que a manta impermeabilizante não fique exposta, recomendamos sua proteção:

a) No caso de não haver circulação de pessoas, poderá ser aplicado uma demão de pintura com tinta látex (cor clara), que será suficiente.

b) No caso de haver circulação de pessoas, fazer um revestimento com argamassa de cimento e areia (1 lata de cimento + 4 latas de areia), amolentada com solução de META 750 (1 parte de Meta 750 + 4 partes de água). Ou se preferir, poderá assentar piso cerâmico com cimento cola diretamente sobre a manta impermeabilizante.

RENDIMENTO - LAJE:

- 1 litro (1 Kg) de **IMPERMETA®** rende aprox. 1,0 m², aplicando 6 demãos cruzadas.

NOTA:

- Caso o tempo não permita terminar a impermeabilização no mesmo dia, completar a aplicação em outro dia, com nova mistura, que irá aderir sem problemas na demão anterior.

3) IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINA, RESERVATÓRIO E FOSSO DE ELEVADOR: IMPERMETA® + Tela de Poliéster (estruturante) + cimento Portland = Manta impermeabilizante.

TRAÇO PARA APLICAÇÃO:

a) 1ª demão (bem diluída) – Imprimação

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

0,5 parte (ou ½ litro) de água

Obs: Analisar se a mistura está bem diluída, se não estiver, acrescentar mais água.

b) 2ª demão (cruzada) – Vedação (colocar a tela estruturante)

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

Se necessário, adicionar água até o ponto de aplicação.

c) 3ª 4ª e 5ª demãos (cruzadas) – Vedação

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

Se necessário, adicionar água até o ponto de aplicação

d) 6ª demão (cruzada) – (a ultima camada deverá ficar áspera)

1 parte (ou 1 litro) de **IMPERMETA®**;

2 partes (ou 2 litros) de cimento comum (Portland, Cp II ou Cp III);

1 parte (ou 1 litro) de areia fina ou média/ fina

0,5 parte (ou ½ litro) de água, (se for necessário, adicione mais água até ponto de aplicação).

A areia melhora a aderência do piso ou azulejo, assentado com cimento cola.

RENDIMENTO:

- 1 litro (1 Kg) de **IMPERMETA®** rende aprox. 1,0 m², aplicando 6 demãos cruzadas, empregando tela como estruturante.

NOTA: As informações contidas neste boletim servem como orientação. Não há nenhuma garantia expressa ou implícita quanto aos resultados obtidos com o uso do produto, isoladamente ou em formulações, em operações que não estejam sob nosso controle direto.

TECNOMETETA®

Tecnologia e Produtos para
Construção Civil

TECNOMETETA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Três, 275 – Rancho Grande – Tremembé – SP
CEP: 12120-000 ☎/Fax:(12)3621-9312
🌐 www.tecnometeta.com.br