

# IMPER-BRAS

Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas – tipo RP

# ADITIBRAS

## Função:

IMPER-BRAS é um aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas. É um produto especialmente formulado para reagir durante o processo de hidratação de cimento, formando compostos que contribuem para o aumento da cristalinidade no concreto. Desta forma, densifica a estrutura cristalina, conferindo baixo coeficiente de permeabilidade aos concretos e argamassas.

IMPER-BRAS é indicado para a fabricação de concretos e revestimentos impermeáveis, rebocos internos/externos, argamassa de assentamento, entre outros. É compatível com maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um aditivo líquido, pronto para uso e isento de cloretos. Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019, designado como redutor de permeabilidade – tipo RP.

## Benefícios:

- Confere elevada impermeabilidade para concretos e argamassas.
- Não altera o tempo de pega.
- Aumento da durabilidade.

## Dosagem / Aplicação:

IMPER-BRAS deve ser diluído na água de amassamento para assim ser adicionado ao concreto ou argamassa.

Concreto Impermeável: Adicionar 1% de IMPER-BRAS sobre o peso de ligante total<sup>1</sup> ao concreto com consumo mínimo de 350 Kg/m<sup>3</sup> de cimento e relação água/ligante total máximo de 0,5.

Argamassas de Revestimento: Aplicar uma camada de chapisco (traço 1:3 de cimento e areia). Aplicar até três camadas de 1 cm de argamassa de revestimento (traço 1:4 de cimento e areia) contendo 3,5% de IMPER-BRAS sobre o peso de ligante total. Sempre aguardar o endurecimento da camada anterior antes de nova aplicação.

Reservatórios de água (não aplicável à água potável): Arredondar os cantos com a aplicação de argamassa de traço 1:2 (cimento e areia) com 5 cm de espessura para cada lado. Aplicar por todas as paredes uma camada de chapisco 1:3 (cimento e areia) contendo 4% de IMPER-BRAS sobre o peso de ligante total. Aplicar a argamassa de revestimento de traço 1:2 (cimento e areia) contendo 4% de IMPER-BRAS sobre o peso de ligante total em camadas sobrepostas de até 1,5 cm, até que o revestimento atinja um total de 3 cm de espessura. Sempre aguardar o endurecimento da camada anterior antes de nova aplicação.

Efetuar a cura das camadas de revestimento para evitar o seu ressecamento. Não submeter as argamassas e concretos impermeáveis à pressão hidrostática antes de seu endurecimento.

IMPER-BRAS pode ser utilizado juntamente com outras linhas de aditivos da ADITIBRAS, desde que seja recomendado pelo departamento técnico da empresa e os aditivos sejam adicionados separadamente ao concreto.

<sup>1</sup>Ligante total compreende cimento Portland e adições minerais definidos na ABNT NBR 12655, que são considerados no cálculo da dosagem do aditivo.

## Especificações do Produto:

Aspecto / Cor : Líquido / Branco

pH: 9,00 ± 1,00

Massa específica: 1,000 ± 0,020 g/cm<sup>3</sup>

**Embalagem / Estocagem / Validade:** IMPER-BRAS é fornecido em bombonas plásticas ou tambores de 200L. Deve ser estocado em suas embalagens originais e intactas em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 06 meses a partir da data de sua fabricação.

**Recomendações de Segurança:** Ao manusear os aditivos da linha IMPER-BRAS deve-se utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's): luvas, óculos de segurança, máscara e avental. Não ingerir o produto. Evitar o contato com os olhos e a pele. Procurar um médico em caso de sintomas de irritação ao produto. Antes de utilizar este produto, recomenda-se consultar a sua FISPQ.