

# Idrostop B25

## Junta bentonítica hidro-expansiva para a selagem das juntas de betonagem



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Realização de juntas de betonagem impermeáveis na construção civil e industrial.

### Alguns exemplos de aplicação

- Juntas de betonagem impermeáveis entre fundações e muros de suporte em betão.
- Selagem entre materiais de natureza diferente, que se geram, por exemplo, em consequência de atravessamentos de tubagens em pvc ou aço em betonagens de piscinas, tanques de depuração, reservatórios e obras hidráulicas em geral.
- Selagem de elementos que atravessam a membrana bentonítica **Mapeproof**; exemplo ferros de chamada, tubagens, pilares de fundações, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Idrostop B25** é um *waterstop* constituído por uma mistura de bentonite sódica natural e polímeros que conferem ao produto excepcionais características de densidade, plasticidade e estabilidade, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de investigação MAPEI. O processo de expansão realiza-se de maneira controlada, uniforme e gradual sem riscos de alterações do equilíbrio da mistura.

**Idrostop B25** após a expansão, que se manifesta quando entra em contacto com água, adapta-se ao volume definido de confinamento e graças a esta característica alcança a perfeita selagem de juntas de betonagem.

O **Idrostop B25** é capaz de selar perfeitamente a formação localizada de pequenos chochos eventualmente presentes no interior do betão.

O **Idrostop B25** está disponível no formato 20 x 25 mm.

### AVISOS IMPORTANTES

- **Idrostop B25** não pode ser aplicado se a estrutura, no momento da sua aplicação, estiver imersa em água. Deve-se eliminar da superfície a eventual água liberta.
- **Idrostop B25** não pode ser utilizado se a superfície de aplicação está fortemente contaminada com ácidos ou solventes. Realizar neste caso uma limpeza cuidadosa da superfície e consultar o serviço de assistência técnica da MAPEI.
- Não aplicar **Idrostop B25** se o confinamento é inferior aos 8 cm.
- Não utilizar **Idrostop B25** como junta estrutural (juntas de dilatação).
- Os distanciadores das armaduras devem ser posicionados a uma distância superior a 5 cm da superfície de aplicação do **Idrostop B25**.

### MODO DE APLICAÇÃO

#### Preparação do suporte

A superfície do betão, no momento da aplicação do **Idrostop B25**, deve estar limpa e sólida. Remover as crostas de cimento e eliminar eventuais detritos depositados durante as operações de betonagem. O **Idrostop B25** pode ser aplicado também sobre superfícies ligeiramente húmidas.

#### APLICAÇÃO EM OBRA

A banda de **Idrostop B25** pode ser aplicada sobre betão, metal, PVC preventivamente limpo. Estender **Idrostop B25** e fixa-lo mecanicamente com parafusos ou pregos a cada 25 cm. A sobreposição entre as extremidades deve ser de aproximadamente de cerca 6 cm. A espessura da betonagem para proteger o **Idrostop B25** não deve ser inferior a 8 cm. Temperatura de aplicação de -5°C a +50°C.

# Idrostop B25



Aplicação do Idrostop B25



Fixação do Idrostop B25 na junta de betonagem



Sobreposição das extremidades do Idrostop B25



Sobreposição das extremidades do Idrostop B25

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Forma:	banda pré-moldada
Cor:	verde escuro
Dimensão (mm):	20 x 25
Massa volúmica (ASTM D71) (g/cm <sup>3</sup> ):	> 1,6
Solubilidade em água:	insolúvel
Propriedade principal:	expande em contacto com água
Temperatura de aplicação permitida:	de -5°C a +50°C
Tempo de espera antes de efetuar a betonagem:	não requerido
Expansão em água após 96 horas (%):	> 425

### EMBALAGEM

O **Idrostop B25** é fornecido em caixas de cartão:

Secção 25x20 mm  
Comprimento do rolo 5 m  
Rolos por caixa 6

### ARMAZENAGEM

O **Idrostop B25** conserva-se por 24 meses em local seco a uma temperatura entre +10°C +40°C.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

**Idrostop B25** não é considerado perigoso nos termos das atuais normas sobre a classificação das misturas. Recomenda-se de usar luvas e óculos de proteção e de tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

### ADVERTÊNCIA

*As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.*

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Fornecimento e aplicação de juntas hidro-expansivas autosselantes, tipo **Idrostop B25** da MAPEI, composto de bentonite sódica natural e polímeros, com uma densidade igual a 1,6 g/cm<sup>3</sup>, capaz de expandir-se em contacto com a água até 425% do valor inicial, sem as características de aderência serem comprometidas.

O **Idrostop B25** é idóneo para selar todas as juntas de betonagem em betão seja na horizontal como na vertical, desde que o confinamento lateral seja sempre igual ou superior aos 8 cm. De fixar mecanicamente com pregos ao betão (1 prego cada 25 cm). As junções das extremidades devem ser aproximadamente de pelo menos 6 cm.



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES