

# Murasan BWA 18

Aditivo para concreto vibroprensado - CVP

## Descrição

Aditivo para concreto vibroprensado, concreto sem slump

## Áreas de Aplicação

- Concreto com baixa relação água / cimento
- Melhoria de elementos de concreto pré-moldado
- Blocos (superfície úmida), guias, pavers, tubos, laje alveolar e outras peças pré-moldadas
- Artefatos de concreto

## Vantagens

- Melhora a compactação
- Diminui a permeabilidade
- Aumenta a resistência inicial
- Aumenta as resistências à compressão e tração
- Produz excelentes superfícies com aspecto visual mais úmido
- Melhora a estabilidade de concreto verde
- Melhora a textura da superfície
- Aumento da segurança de produção

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,01 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosagem Recomendada	$\geq 0,1\% \leq 1,0\%$	sobre o peso do cimento

## Dados do Produto

Tipo de produto	ABNT NBR 11768 - Aditivo para concreto vibroprensado (CVP)
Estado	Líquido
Cor	Castanho - Pequenas variações na coloração são esperadas e normais para o produto.
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Tambor 200 kg, peso líquido

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

## Método de Aplicação

### Informações Gerais

**Murasan BWA 18** é um aditivo de alta qualidade para a melhoria de concretos com baixa relação água / cimento que atua no concreto de maneira química e física.

Suas características atendem as de mandas da indústria de pré-moldados.

Sua ação físico/química proporciona uma intensiva dispersão do cimento produzindo um efeito lubrificante entra a fôrma e o concreto durante o processo de produção, facilitando a melhoria da qualidade do selamento superficial.

A redução da fricção interna melhora a aderência da pasta de cimento e o agregado.

### Mistura

**Murasan BWA 18** pode ser adicionado ao concreto junto com a água da mistura ou através de dosadores apropriados. Nunca adicione o produto à mistura seca.

Os tempos de mistura, as normas e as recomendações técnicas para a produção, processamento e cura do concreto e concreto armado devem ser observadas.

### Dosagens Recomendadas

O intervalo recomendado de dosagem do aditivo **Murasan BWA 18** pode ser ajustado para atender vários tipos de traços e requisitos de desempenho. Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, por favor entre em contato com nosso departamento de tecnologia de concreto. Essas dosagens foram determinadas através de vários estudos de laboratório, podendo ser modificadas de acordo com os materiais que são utilizados e procedimentos adaptados para mistura.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

### Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Evite contato direto com os olhos e pele, manusear o aditivo fazendo o uso de EPI, como luvas e óculos de segurança. Em caso de ingestão procurar ajuda médica.

Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 08/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.