

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

BIANKAL

ADITIVO CHAPISCO ARGAMASSA



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

É uma emulsão sintética de alto desempenho, desenvolvida com nanotecnologia, proporcionando em argamassa e chapisco alta aderência, aumentando a impermeabilidade e evitando fissuras.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composição:	Copolimeros vinilico
Aspecto:	Líquido
Cor:	Branco Leitoso
pH:	4 a 6



ENSAIOS:

COMPATIBILIDADE	CPII, CPIII, CPIV e CPV
Densidade:	1,04 a 1,07 g/cm ³

QUÍM. RESP. CAMILA OLIVEIRA CRQ: 09404697/IXª REGIÃO



NORMAS TÉCNICAS (ABNT NBR):

- NBR 11768 – Aditivos químicos para concreto de cimento Portland



INDICAÇÕES DE USO:

- Argamassas de Revestimento (Reboco e Emboço)
- Assentamento de Alvenaria: Pode ser utilizado em misturas para o assentamento de blocos e tijolos
- Chapisco – piso, parede e teto
- Chapisco EPS
- Estucagem – ideal para vedar porosidades em concreto aparente.

✓ VANTAGENS:

- Praticidade na Obra: O produto vem pronto para uso, facilitando a aplicação imediata.
- Dosagem Simplificada: Permite uma medição fácil, como o uso de 5 tampinhas (100 ml) para cada saco de cimento de 50 kg.
- Alto Rendimento: Uma pequena quantidade (1 litro) é capaz de produzir entre 1,6 e 2,2 m³ de argamassa acabada.
- Alta Compatibilidade: Pode ser utilizado com diversos tipos de cimento, incluindo CPII, CPIII, CPIV e CPV.
- Estabilidade Química: Possui densidade próxima à da água (1,002 a 1,004 g/cm³) e pH balanceado (4,5 a 7,5), o que garante a estabilidade da mistura.

📖 INSTRUÇÕES DE USO:

1. Preparação da Superfície

- A superfície deve estar limpa, seca, isenta de partículas soltas
- Umidecidas antes da aplicação.

2. Preparação do Produto

- Dosagem Correta:
- Utilize 100 ml de Biankal para cada saco de 50 kg de cimento.
- Para facilitar: 1 frasco de 1 litro rende exatamente para 10 sacos de cimento.

3. Preparação da Mistura Líquida:

- Misture os 100 ml do aditivo em água limpa antes de colocar na massa.

Atenção: Nunca adicione o aditivo diretamente à mistura seca da argamassa (cimento e areia puros)

1. Processo de Mistura:

- Introduza a solução (água + Biankal) na mistura de cimento e areia, preferencialmente no final do processo.
- **Mexa bem por um período de 3 a 5 minutos para garantir a homogeneização e a incorporação de ar ideal.**

5. Aplicação:

- Aplique a argamassa normalmente. O uso do produto substitui total ou parcialmente a cal, melhorando a plasticidade e a aderência.
- Note que cimentos com adições (CP III e CP IV) podem exigir uma dosagem maior de aditivo devido à presença de escória ou pozolana.

6. Cura:

- Proteja a argamassa aplicada da incidência direta de sol e ventos para evitar fissuras.
- Realize a cura úmida (molhar a superfície) por um período mínimo de 7 dias para garantir a resistência e impermeabilidade final.

RECOMENDAÇÕES DE USO:

- Indicação: Argamassas de assentamento, reboco (interno/externo), emboço e contrapiso.
- Função: Melhora a trabalhabilidade e substitui total ou parcialmente a cal.

RESTRIÇÕES DE USO:

- Mistura Seca: Nunca adicionar o produto diretamente ao cimento e areia secos.
- Ajuste de Dosagem: Cimentos CP III e CP IV podem exigir dosagens maiores devido às adições (escória/pozolana).
- Exposição: Não permitir que a argamassa receba sol ou vento direto logo após a aplicação

CONSUMO / RENDIMENTO:

Aplicação:	Consumo:
Reboco interno	100 ml de produto para cada saco de 50 kg de cimento.
Argamassas e Rebocos	dosagem de 0,2% do produto em relação ao peso do cimento
Plastifiante e retardador para gesso	diluição de 1:2 (Biankal e água)- 0,300gr/ m ²

EMBALAGENS:

- Balde 1L - 5LT - 18lt - Tambor de 200Lt
- Armazene em local seco, coberto e ventilado, em temperatura entre 5°C e 30°C, na embalagem original fechada
- Empilhamento de até 4 baldes.

VALIDADES:

- Validade: 9 meses

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Usar EPIs: luvas, óculos e máscara
- Manter fora do alcance de crianças e animais
- Não aplicar em ambiente fechado sem ventilação



CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Não reutilizar a embalagem.
- Esvaziar totalmente após o uso.
- Descartar em local apropriado para resíduos químicos conforme a legislação ambiental.
- Evitar descarte em corpos d'água, solo ou sistemas de esgoto.

NOTA LEGAL: As informações desta ficha são fornecidas de boa fé, baseadas no nosso conhecimento atual. O desempenho do produto depende da aplicação correta e das condições da superfície. A Makhouse Impermeabilizantes não se responsabiliza por uso inadequado – consulte sempre a versão mais atual e nosso suporte técnico. A empresa pode alterar as especificações desta ficha técnica sem aviso prévio.

